[Berliner entomologische Zeitschrift XVIII. 1874.]

Die Malacodermen Japans
nach dem Ergebnisse der Sammlungen des Herrn G. Lewis während der Jahre 1869—1871

von

H. v. Kiesenwetter in Dresden.

Das Inselreich Japan besteht bekanntlich aus einer Reihe vom 30sten bis zum 45sten Grad nördl. Breite in der Richtung von Südwest nach Nordost lang hingezogener schmaler Inseln im Osten China's. Die nördlichsten Punkte entsprechen der Breite von Turin oder Bordeaux, die südlichsten der von Cairo. Das Faunengebiet erstreckt sich daher aus der subtropischen Zone bis in die gemäſsigte, und setzt sich, wenn man die Fortsetzungen desselben nach Nordwest durch die lange Insel Sachalin und nach Nordwest durch den inselreichen Archipel der Kurilen mit in Betracht zieht bis nach Kamtschatka, also in die kalte Region hinauf. Diese bedeutende Ausdehnung von Nord nach Süd bedingt eine mannichfaltige Fauna.

Herr G. Lewis hat vorzugsweise in dem südlichen Theile des Gebietes, besonders im Süden von Niphon und auf Kiusiu um Nangasaki, Kagosima, Hakodate u. s. w. mit auſserordentlichem Eifer und entsprechendem günstigen Erfolge Käfer gesammelt. Die Entomologie ist ihm für die Erschlieſsung eines — bis auf die Sammlungen russischer Entomologen mehr im Norden Japans — noch nahezu unbekannten Gebietes zu vorzüglichstem Dank verpflichtet. Die Sammlungen des Herrn Lewis bestätigen die schon durch Motschulsky's und Morawitz's Sammlungen bekannte Thatsache, daſs die Käferfauna Japan's mit der sibirischen, namentlich der ostsibirischen, wesentliche Uebereinstimmungen zeigt, aber auch Formen enthält, welche aus dem indischen Faunengebiete herübergekommen zu sein scheinen.

Abgesehen von einigen über die ganze Erde verbreiteten Käfern, wie die *Corynetes*-Arten *ruficollis*, *rufipes* etc., kenne ich nur eine einzige Art, welche Japan mit der europäischen Fauna gemein hat, es ist das *Helodes flavicollis* Ksw.; sein häufiges Vorkommen in Japan ist in hohem Grade überraschend.

Odontonyx pectinata.

Nigra, griseo-pubescens, prothoracis lateribus, tibiis tarsisque ex parte testaceis. — Long. 9—12 mill.

Mas: *antennis pectinatis, elytris testaceis, minor.*

Fem.: *antennis serratis, elytris concoloribus, major.*

Corpus oblongum, latitudine triplo longius, convexum, nigrum, griseo pubescens, subopacum. Caput prothorace multo angustius, oculis rotundatis, convexis, maris majoribus, magis convexis, fronte planiuscula, subinaequali, subtiliter dense punctatum. Antennae maris dimidii corporis longitudine, ab articulo tertio inde pectinatae, ramis articulis ipsis multo, in articulis penultimis duplo vel plus duplo longioribus, articulis apicem versus, vel in apice ipso insertis, articulo ultimo simplice; feminae antennae breviores, serratae. Prothorax subnitidus, densissime subtilissime punctatus, niger, lateribus limbo ad angulos anticos latiore, luteo, convexus, apice tumido convexus, transversus, lateribus et apice rotundatus, angulis anticis deflexis, rectis, basi utrinque late sinuata, medio producta, truncata, griseo-pubescens, pube in disco et lateribus basin versus fortiore, sericante, angulis posticis rectis, leviter retrorsum spectantibus. Scutellum cordiforme, subtilissime rugoso punctatum, subtiliter griseo-pubescens. Coleoptera prothoracis latitudine, latitudine plus duplo, non tamen triplo longiora, striato-punctata, striis secunda et quarta abbreviatis, tenuiter ruguloso punctata, griseo pubescentia, pube ad suturam fortiore et densiore, humeris subelevatis, lateribus marginatis, parallelis, apice conjunctim rotundata. Corpus subtus nigrum, pube grisea plumbeum, elytrorum epipleuris luteis, abdominis maris lateribus apiceque plus minusve luteis. Pedes nigri, tibiis et tarsis in mare totis in femina ex parte vel geniculis solis testaceis.

Hiogo, Nipon.

Octoglossa flabellata.

Oblonga, fusca, griseo-pubescens, antennarum basi pectore pedibusque testaceis, capite prothoraceque dense subtiliter granulatis, elytris subtiliter punctatis. — Long. 9—12 mill.

Mas: *antennis gracilibus, pectinatis.*

Var. *capite, prothorace abdomineque testaceis.*

Corpus elongato-ovatum, latitudine triplo longius, modice convexum, nigrum vel nigro-piceum, griseo-pubescens, nitidulum, antennarum basi, oris partibus, pectore pedibusque testaceis; variat capite, prothorace abdomineque testaceis. Antennae fuscae vel nigrae, feminae leviter serratae, fere filiformes, articulis primis duobus testaceis, articulo primo subovato, intus rotundato-ampliato, extus subsinuato, ante basin constricto, secundo parvo, brevi, obconico, sequentibus feminae cylindricis, elongatis, angulo interno leviter prominente, maris ab articulo tertio inde longe pectinata, articulo singulo basi ramum filiformem, articulo ipso longiorem, plus minusve curvatum emittente, articulo ultimo simplice cylindrico. Palpi articulo ultimo valde securiformi, apice emarginato-truncato. Caput prothorace multo angustius, oculis magnis convexis, rotundatis, fronte nitidula, subinaequali, granulis subtilibus asperata. Prothorax granulis subtilibus densissimis asperatus, subopacus, convexus, antice pulvinatus, ad angulos anticos, antrorsum vergentes, acutiusculos deflexus, basi planiuscula, utrinque subsinuata medio leviter producta, lateribus apicem versus convergentibus, summa basi leviter angustatus. Coleoptera latitudine plus duplo longiora, prothorace paulo latiora, humeris subrotundatis, lateribus parallelis, postice rotundato-angustata, nitida, subtiliter parcius punctata, longitudinaliter striata, striis basi fortius et latius impressis.

Frequens, Kiushiu, Nipon.

Prionocyphon ovalis.

Ovalis, convexus, rufo-testaceus, pube flava, sericans, capite prothoraceque subtiliter, elytris profunde confertim punctatis. — Long. 2½ mill.

Oblongo-ovalis, convexus, pube flava sericante minus dense obsitus, sericans. Caput magnum, oculis magnis prominulis, late distantibus. Antennae breviusculae, vix dimidii corporis longitudine, validiusculae, acute serratae, articulo primo modice dilatato, antrorsum supra articulum secundum prominente, secundo parvo, tertio minimo, vix conspicuo, obsoleto, quarto elongato, triangulari, angulo interno acuto, reliquis longitudine subbrevioribus, trigonis, ultimo ovato, apice acuminato. Prothorax brevissimus, longitudine triplo latior, medio longior latera versus sinuato abbreviatus, lateribus subrectis, antrorsum convergentibus, subtiliter dense punctulatus. Scutellum minus dense subtiliter punctatum, cordiforme.

Coleoptera subrotundata, humeris rotundatis, convexa, lateribus marginatis. Tarsi postici articulo primo parum elongato, reliquis simul sumtis breviore.

Specimen unicum in trunco emortuo. Nangasaki.

Prionocyphon fuscipennis.

Ovalis, convexus, obscure ferrugineus, griseo-pubescens, coleopteris fuscis, humeris dilutioribus. — Long. 3 mill.

Oblongo-ovalis, convexus, pube flava sericans. Caput ferrugineum subtiliter punctatum, oculis, nigris rotundatis, convexis, prominulis, late distantibus. Antennae graciliores, leviter serratae, breviusculae, articulo primo dilatato, secundo parvo, tertio obsoleto, vix conspicuo, quarto primo sublongiore, cylindrico, sequentibus leviter serratis, omnibus elongato-triangularibus, latitudine multo longioribus. Prothorax brevissimus, longitudine media triplo latior, lateribus valde abbreviatus, lateribus convergentibus, subtiliter dense punctulatus. Coleoptera ovalia, humeris rotundatis, lateribus ultra medium subparallelis, apice rotundata, aequaliter convexa, picea humeris macula diffusa ferruginea notatis, fortius minus dense griseo pubescentia, parcius fortius punctata. Tarsi articulo primo reliquis simul sumtis subaequali.

Specimen unicum femininum; mas latet.

A Pr. ovali recedit colore et tarsorum posteriorum articulo primo magis elongato. Antennae multo graciliores et statura major, magis convexa, forte sexus differentia.

Scyrtes japonicus.

Fuscus, pube grisea sericans, ovatus, basin et apicem versus aequaliter angustatus, prothorace brevi, basi utrinque sinuato, subtiliter punctulato, coleopteris convexiusculis, longitudine fere duplo longioribus, punctulatis, antennarum basi pedibusque ferrugineis. — Long. 3 mill.

Convexiusculus, fuscus, fusco-testaceus vel testaceus, antennis excepta basi, femoribus posticis apice, tarsorum omnium articulo quarto partim et interdum quinto basi infuscato. Antennae fuscae, basi testaceae, articulo tertio secundo dimidio longiore, quarto duplo fere breviore. Prothorax longitudine triplo latior, transversim convexus, antrorsum valde angustatus, lateribus leviter rotundatus, angulis anticis obtusis, posticis rectis, paulo retrorsum spectantibus, basi utrinque sinuata, medio leviter producta, subtiliter dense punctulatus. Scutellum triangulare, subtiliter dense punctulatum. Co-

leoptera latitudine fere duplo longiora, aequaliter convexiuscula, lateribus subparallelis, apice conjunctim rotundatis, distincte densius punctatis, punctis ad suturam paulo densioribus et subtilioribus, subtilius marginata, pube fortiore grisea vel flava sericantia.

Japonia, undique frequens, in sepibus.

Helodes flavicollis Ksw.

Nangasaki, frequens.

Mirum quidem hanc speciem, in Europa raram, frequentem in Japonia occurrere. Exacte tamen exemplaria Japonica cum nostris etiam characteribus sexualibus conveniunt.

Cyphon variabilis?

Specimen unicum masculinum Cyphonis C. variabili perquam affine, capite fortius punctato, niger, prothorace elytrisque testaceis, his lateribus mediis et sutura late infuscatis, macula scutellari rotundata apiceque testaceis. Forte species a Cyphone nostro Europaeo diversa.

Cyphon puncticeps.

Oblongo-ovatus, convexiusculus, griseo-pubescens, testaceus, capite, antennis apicem versus, vitta lata sinuata suturali lateribusque mediis infuscatus, capite dense fortius, reliquo corpore subtiliter dense punctulatis. — Long. 1,5 mill.

Specimen unicum masculinum, minus bene conservatum. Antennae articulo tertio secundo aequali vel paulo longiore. Cyphoni variabili valde affinis, minor, capite nigro, dense fortius punctato, opaco. Coleoptera ovalia lateribus subrectis, apice rotundata, vitta lata suturali, sinuata, apicem non attingente, basi et apice a sutura recedente, maculamque dilutiorem postscutellarem alteramque subapicalem paulo densius punctatas includente.

Femina latet, forte Cyphonis coarctati vel depressi modo punctata.

Cyphonidarum gen. nov.?

Specimen cujusdam Cyphonidae ad genus novum pertinere videtur, tarsorum articulo ultimo magis elongato, tarsisque aliter lobatis. Specimen tamen unicum, chartae agglutinatum rite examinari non licet.

Eubrianax nov. gen.

(Familia *Dascillidae*, Tribus *Eubriadae*.)

Antennae maris pectinatae, feminae serratae.

Palpi maxillares graciliores, maxillares articulo ultimo apice truncato, labiales articulo ultimo triangulari apice latius truncato.

Prothorax antice rotundato-productus, caput omnino obtegens.

Tarsi simplices, unguiculis lobo membranaceo lineari usque ad basin libero auctis.

Corpus nitidulum, obovatum, subdepressum, subtiliter griseo-pubescens. Antennae maris corpore tertia parte, feminae plus dimidio breviores, vix ultra scutelli apicem pertingentes, intra oculos insertae, basi modice distantes, maris articulo primo obconico, oblongo, secundo brevissimo, tertio praecedentibus simul sumtis longitudine subaequali, illis multo latiore triangulari, angulo interno apicali in dentem fortem, antrorsum vergentem, producto, quarto tertio breviore et angustiore, angulo interno in dentem longiorem ramiformem producto, sequentibus quarto subaequalibus, sensim paulo angustioribus sed longioribus, ramis sensim longioribus, auctis, ramis articulo ipso duplo longioribus; feminae antennis acutius serratis, articulo tertio reliquis distincte longiore, his subaequalibus. Caput parvum, deflexum, prothoracis margine antico omnino obtectum, oculis convexis rotundatis, maris paulo majoribus.

Labrum parvum, inflexum. Palpi maxillares articulo primo subelongato, apicem versus paulo incrassato, secundo breviore, subcylindrico, ultimo apice paulo dilatato, emarginato - truncato, palpi labiales breviores, paulo validiores, articulo ultimo latius triangulari, apice truncato.

Prothorax inaequaliter convexiusculus, lateribus basin versus subexplanatis, apice rotundato-productus, lateribus basin versus fortiter rotundatus, angustatus, basi utrinque sinuatus, longitudine dimidio latior.

Scutellum satis magnum, semicirculare.

Coleoptera ovata, subdepressa, substriata, irregulariter punctata, epipleuris ultra medium distinctis, basi latioribus, postice sensim angustatis.

Prosternum ante coxas transversum, inter coxas in processum subparallelum, apice paulo latiorem ibique rotundato-truncatum, a mesosterno excavato receptum - prolongatum. Mesosternum transversum (mihi haud rite observatum). Metasternum breviusculum, episternis et epimeris distinctis, medio longitudinaliter sulcatum.

Coxae anteriores ex acetabulis leviter prominentes, posticae transversae, basi latiores, margine interiore medio abrupte angustatae, inde lineares, parallelae, femora parum incrassata, tibiae simplices, spinis apicalibus subtilibus, fere nullis, tarsi simplices, articulis tribus primis subaequalibus, sensim paulo brevioribus et tenuioribus, ultimo praecedentibus duobus simul sumtis paulo longiore, cylindrico, simplice, unguiculi liberi, curvati, lobo magno lineari usque ad basin libero aucte.

Abdomen segmentis 5 liberis, margine apicali medio profunde, lateribus utrinque subtiliter sinuatis compositum.

Genus singulare, Dacillidas cum Lampyridis jungens, segmentorum abdominalium structura Eubriadis adnumerandum, quibus habitu etiam satis bene convenit.

Eubrianax ramicornis.

Ovatus, parum convexus, niger, nitidulus, subtilius pubescens, prothoracis margine apicali pedibusque ex parte pallidis, capite prothoraceque dense subtiliter, elytris fortius parcius punctatis, his substriatis, antennis maris longe flabellatis, feminae serratis. — Long. 3,5 — 5 mill.

Caput parvum inflexum, prothoraci valde immersum, prothoracis margine antico prominente omnino obtectum, antennae nigrae, basi cum oris partibus obscure testaceae. Prothorax disco convexus, basi, lateribus et apicem versus foveolato impressus, margine laterali et apicali subplanato, undique subtiliter dense punctatus, fusco subtilius pubescens, transversus, basi utrinque fortius, ante scutellum leviter sinuato-emarginatus, lateribus basi fortius rotundatus, subdilatatus, apicem versus valde angustatus, subsinuatus, apice rotundato-productus, nitidulus, niger, utrinque anguste testaceo maculatus, maculis saepe limbo tenui apicali testaceo conjunctis. Scutellum satis magnum, convexiusculum, apice rotundatum, subtiliter dense punctatum. Coleoptera latitudine dimidio longiora, parum convexa, subdepressa, nigra, nitidula, subtilius parcius fusco pubescentia, longitudinaliter substriata, irregulariter parcius fortius punctata, subrugosa, apicem versus leviter dilatata, lateribus leviter apice fortius rotundata. Corpus subtus nigrum opacum, dense granulato punctatum, abdomine nitidulo subtiliter parcius punctato,.parcius pubescente. Pedes breviusculi, concolores.

Nangasaki, Kiushiu.

Grammeubria nov. gen.

(Familia *Dascillidae*, Tribus *Eubriadae.*)

Antennae serratae, articulo secundo minuto.

Ligula membranacea, laciniata.

Palpi maxillares filiformes, graciliores, articulo primo modice elongato, ultimo sublineari; labiales articulo ultimo dilatato.

Tarsi elongati, graciles, articulo ultimo simplice, haud lobato.

Corpus totum opacum, subtilissime coriaceum, pube brevissima subtilissima subvelutinum. Antennae maris corpore paulo, feminae multo breviores, maris fortiter, feminae leviter serratae, articulo primo subelongato, tumidulo, ante basin constricto, secundo parvo, rotundato, articulis a tertio inde leviter serratis, a quarto longitudine sensim decrescentibus. Caput parvum deflexum, prothoraci immersum, oculis magnis, rotundatis, a prothorace ex parte obtectis, labro parvo, convexo, tumidulo, inflexo. Palpi maxillares articulo primo obsoleto, secundo subelongato, cylindrico, tertio parvo, ultimo praecedente plus triplo longiore, primo breviore, cylindrico, apice acuminate, labiales maxillaribus breviores, articulo primo minus elongato, secundo obconico, tertio secundo vix duplo longiore, apice dilatato et emarginato truncato. Ligula in lacinias fissa.

Prothorax longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, convexus, inaequalis, basi recte truncatus.

Scutellum satis magnum, cordiforme.

Coleoptera ovata, convexa, apice conjunctim rotundata, irregulariter punctata, epipleuris distinctis, ad apicem usque percurrentibus, apicem versus vix angustatis.

Prosternum ante coxas transversum, inter coxas in processum apice rotundato acuminatum prolongatum, in mesosterni foveola parva antica receptum. Mesosternum transversum, inter coxas productum, episternis et epimeris suturis obsoletioribus distinctis. Metasternum breviusculum, episternis latis subparallelis.

Coxae anteriores ex acetabulis leviter prominentes, posticae transversae, corpori profundius immersae. Femora parum incrassata, tibiae simplices, spinis apicalibus tenuibus, brevibus. Tarsi graciles, haud lobatae, articulo primo elongato, sequentibus tribus brevibus, magnitudine sensim decrescentibus, ultimo praecedentibus tribus simul sumtis longitudine aequali, sed graciliore, unguiculis basi usque ad medium angulato-dilatatis.

Abdomen segmentis quinque, marginibus apice subbisinuatis, compositum.

Genus ab Eubriadis genuinis palpis maxillaribus apice acuminatis, haud spinosis, et habitu recedens characteribus essentialibus sine dubio huic tribui adnumerandum.

Grammeubria opaca.

Ovalis, convexa, nigra, antennarum basi, ore, epipleuris prothoracis ex parte, prosterno ante coxas pedibusque testaceis, opaca, subtiliter coriacea, elytris minus dense irregulariter aciculatis, corpore supra pube subtilissima velutino, subtus griseo-pubescente. — Long. 2,5 mill.

Caput subtiliter irregulariter punctatum, fronte plana haud impressa. Oris partes testaceae. Prothorax subtilissime coriaceus, granulis subtilissimis asperatus, pulvinatus, basi transversim depressus, ante scutellum obsolete bifoveolatus, lateribus antrorsum valde convergentibus, antice rotundatus, angulis omnibus rectis, anticis deflexis antrorsum vergentibus, basi subrectus vel utrinque obsolete sinuatus, summa basi striolis subtilissimis dense crenulata. Coleoptera ovata, latitudine dimidio fere longiora, lateribus subparallelis apice rotundata, subtilissime coriacea, opaca, punctis hinc inde confluentibus, irregulariter minus dense aciculata vel aciculato rugosa, sutura interdum subtestacea. Pedes testacei, tibiis tarsisque plus minusve infuscatis.

Nangasaki.

Grammeubria nitidula.

Oblongo-ovalis, apice rotundato-acuminata, subconvexa, antennarum basi, ore prothorace ante coxas pedibusque testaceis, subtilissime coriacea, prothorace elytrisque irregulariter punctis confluentibus aciculatis, pube omnium subtilissima vix conspicua, in abdomine fortiore sericante. — Long. 2,5 mill.

Caput subtilius rugoso punctatum, fronte plana. Oris partes testaceae. Prothorax longitudine duplo latior, antrorsum valde angustatus, antice rotundatus, ante scutellum utrinque profundius impressus, basi leviter bisinuatus, basi ipsa striolis subtilissimis dense crenulata, irregulariter aciculatus. Coleoptera ovata, apice rotundato-acuminata, latitudine dimidio longiora, lateribus subparallela, omnium subtilissime coriacea, irregulariter parce aciculata, pube tenuissima vix conspicua adspersa. Corpus subtus nigrum, prothoracis epipleuris et prothorace testaceis, tibiis tarsisque testaceis.

Grammeubriae opacae affinis sed nitidior, minus convexa, magis elongata, coleopteris apice subacuminato-productis.

Lycus modestus.

Niger, prothorace brunneo, lateribus subpellucido, pube forti grisea sericante, coleopteris obscure rubris, sutura margine lineisque tribus longitudinalibus elevatis, interstitiis punctatis, capite rostrato, mandibulis parvis vix conspicuis, antennis serratis, articulo secundo brevissimo, tertio valde elongato quam quarto duplo fere longiore. — Long. 9—14 mill.

Caput parvum, cum oculis prothoracis dimidiam latitudinem vix attingens. Frons inaequalis inter oculos magnos rotundatos impressa. Rostrum elongatum, teres, apice leviter attenuatum, nitidulum, obsolete subtiliter punctatum. Palpi maxillares lineares, articulo primo parvo, secundo illo triplo longiore, tertio brevi, ultimo tertio plus düplo longiore, apice leviter ampliato et oblique truncato. Antennae dimidii corporis longitudine, compressae, ab articulo quinto inde acute serratae, articulo primo brevi, leviter incrassato, secundo brevissimo, transverso, tertio valde elongato, praecedentibus simul sumtis, duplo fere longiore, apicem versus sensim paulo latiore, angulo interno apicali rotundato, quarto lineari, tertio dimidio paulo longiore, angulo apicali interno acute producto, ultimo ovato, praecedente dimidio longiore, apice acuto. Prothorax brunneo translucidus, pube forti densa tomentosus, inaequaliter sericeus, depressus, inaequalis utrinque longitudinaliter late excavatus, apice et interdum basi carinatus, disco longitudinaliter foveolatus vel canaliculatus. Prothorax longitudine vix latior, subsemicircularis, basi recta, utrinque et interdum medio leviter sinuatus, angulis posticis rectis vel subacutis, lateribus antrorsum convergentibus, angulis anticis et apice aequaliter rotundatis, apice et basi incrassato marginatis, ante basin punctorum serie transversa incrassato marginatus. Scutellum cordatum fuscum griseopubescens. Coleoptera prothorace duplo latiora, quadruplo longiora, pone medium leviter ampliata, depressa, sutura, lateribus et lineis dorsalibus quatuor longitudinalibus modice elevatis, lineis discoidalibus subtilioribus, humerali basi acute supra marginem inflexum elytri prominente, interstitiis omnibus irregulariter rugulosopunctatis, nigra pube densa, brevi coccinea obscure rubra. Corpus subtus nigrum, pedes breviores, tibiis breviusculis, subcurvatis.

Species a Lycis genuinis habitu valde recedens, a Dyctiopteris, quibus magis similis, rostro elongato, mandibulis obsoletis, articulo secundo antennarum brevi, tertio elongato evidenter recedit, forte generis novi typus, sed monographiae Lycidarum familiam

totam amplectenti opus genera talia erigendi cautius reliquendum est.

Kiushiu et Nipon, undique frequens.

Celetes pectinifer.

Niger, elytris coccineis, antennis articulis, maris a tertio inde fortiter longe pectinatis, feminae acute serratis, palporum articulo ultimo late securiformi, prothorace depresso, inaequali, angulis posticis extrorsum vergentibus, valde prominentibus, coleopteris subparallelis, subdepressis, punctis lineis elevatis subtilibus, nigris, pube brevi subtomentosa coccineis. — Long. 10—12 mill.

Caput nigrum, subtiliter rugulosum, opacum, subtiliter griseopubescens, fronte inter oculos magnos rotundatos prominulos impressa, ante antennarum insertionem incrassato-elevata, inter oculos angulato producta, supra os prominente. Palpi maxillares articulo secundo basi angustato, obconico, tertio secundo latiore, paulo breviore, ultimo magno, lato, fortiter securiformi, apice rotundatim truncato. Palpi labiales maxillaribus similes multo minores. Antennae basi valde approximatae, articulo primo elongato, ovato, basi leviter constricto, curvato, secundo minimo, brevissimo, tertio primo dimidio longiore, lato, triangulari, angulo interno in dentem ramiformem, antrorsum spectantem producto, quarto tertio breviore, ramo multo longiore, reliquis sensim paulo minoribus, ramis sensim majoribus, articulis ipsis duplo longioribus, ultimo lineari, elongato. Antennae feminae latae compressae, fortiter serratae. Prothorax longitudine basi paulo latior, basi truncatus, utrinque sinuatus, angulis posticis dentato prominentibus, extrorsum (in mare) vel paulo retrorsum (in femina) spectantibus, lateribus cum angulis anticis subrotundatis, apice rotundato-productus, inaequalis, undique incrassato-marginatus, utrinque late longitudinaliter impressus, medio apice acute longitudinaliter carinatus, basin versus impressus vel canaliculatus, undique pube inaequaliter sericante grisescens, minus dense subtiliter punctatus, punctis in angulis posticis fortioribus. Coleoptera prothorace paulo latiora, quadruplo longiora, subdepressa, lineis longitudinalibus, leviter clavatis partim obsolescentibus, interstitiis subtiliter dense punctatis, linea humerali acute supra marginem elytrorum inflexum prominente, nigra, pube brevi coccinea, densa subtomentosa, rubra vel sordide rubra. Corpus subtus nigrum, pedibus breviusculis, tibiis leviter curvatis, tarsis validioribus, subcompressis.

Species insignis, generi Celeti non omnino congruens, capite

tamen rostro carente, antennis fronte insertis, articulo secundo brevissimo illi subjugenda. Fortasse generis novi typus.

In montibus rara, Nangasaki.

Celetes quadricollis.

Niger, elytris coccineis, antennis maris ab articulo quinto inde fortiter pectinatis, feminae acute serratis, palporum articulo ultimo securiformi, prothorace subquadrato, antrorsum leviter angustato, angulis omnibus subrectis, depresso, inaequali, coleopteris subparallelis, subdepressis, elytris dense aequaliter striatis, punctis transverse cancellatis, interstitiis angustis aequalibus. — Long. 11—12 mill.

Caput prothoraci minus immersum, pone oculos paulo angustatum, nigrum, subtiliter rugulosum, subopacum, subtiliter griseopubescens, fronte inter oculos modice prominulos transversim impressa, ante antennarum insertionem bituberculata, prominente, deflexa, labrum superante. Palpi filiformes, articulo tertio triangulari, subsecuriformi. Antennae basi modice distantes, articulo primo subcurvato, intus incrassato, basi constricto, secundo transverso, parvo, obconico, tertio praecedentibus duobus simul sumtis vix longiore, elongato, triangulari, apice recte truncato, latitudine duplo longiore, angulo apicali interno in dentem antrorsum vergentem producto, articulis sequentibus longitudine sensim descrescentibus, angulo interno in dentem ramiformem, antrorsum vergentem producto, ramis usque ad articulum octavum sensim longioribus, ultimo curvato, lineari. Antennae feminae validae compressae, fortiter serratae, dimidio corpore longiores. Prothorax subquadratus, latitudine subaequali, antrorsum angustato, lateribus subrectis, angulis posticis acutiusculis, subrectis, anticis obtusis, basi recte truncato, apice medio rotundatim productus, inaequalis, margine omni incrassato, medio sulcato, apice subtilius carinato, in angulis anticis late, pone medium transversim impressus, utrinque in medio oblique elevatus, niger, nitidulus, subtiliter punctatus, punctis rarioribus, ad basin et ad latera minus dense subtiliter griseo-pubescens. Scutellum elongato-subquadratum, apice emarginatum, nigrum, nitidulum, subtiliter punctatum. Coleoptera prothorace duplo vel plus duplo latiora, convexiuscula, lateribus rectis, apicem versus in mare leviter ampliatis, in femina subparallelis, humeris rotundatis, punctis densis subtilibus transversis striato cancellata, interstitiis lineas angustas, elevatas subaequales constituentibus, nigra, pube densa tomentosa coccinea. Pedes breviores, validiusculi, maris tibiis fortius, feminae levius curvatis.

Insectum a genere Celete typico habitu characteribusque nonnullis recedens, Calochromidis capite exserto affine.

Hiogo et Nangasaki, rarus in montibus.

Eros militans.

Niger, elytris ferrugineo-rufis, antennis dimidio corpore sublongioribus, serratis, palporum articulo ultimo ovato, subsecuriformi, prothorace subquadrato, antrorsum leviter angustato, angulis posticis rectis, anticis obtusis, depresso, inaequali, longitudinaliter canaliculato, antice leviter carinato, coleopteris prothorace duplo fere latioribus, quadruplo longioribus, dense aequaliter cancellato-striatis, interstitiis angustis elevatis, subaequalibus, tertio et quinto fortioribus. — Long. 10 mill.

Caput nigrum, nitidulum, subtiliter punctatum, parcius griseopubescens, fronte inter oculos modice prominentes, rotundatos transversim impressa, ante antennarum insertionem bituberculata, media canaliculata, declivi. Palpi articulo ultimo leviter securiformi. Antennae sub oculis insertae, basi modice distantes, articulo primo subincrassato, basi constricto, apice oblique truncato, secundo breviore, obconico, tertio praecedentibus duobus simul sumtis paulo longiore, triangulari, apice recte truncato, reliquis subaequalibus, triangularibus, singulis apicem versus apice magis oblique truncatis, ultimo elongato, oblique ovato, apice acuminato. Prothorax niger vel piceo niger, nitidulus, subtiliter punctatus, punctis majoribus lateralibus impressus, pube parciore grisea sericeus, depressus, undique elevato marginatus, medio canaliculatus, medio apice subtilius carinatus, in angulis anticis late, pone medium transversim impressus, inaequalis, subquadratus, basi subtruncatus, utrinque obsolete sinuatus, lateribus subrectis, medio leviter angulatis, a medio apicem versus distinctis convergentibus, apice rotundato-truncatus, angulis posticis rectis, anticis obtusis. Scutellum nigrum, elongato-subquadratum, apice emarginatum. Coleoptera prothorace duplo latiora, quadruplo longiora, lateribus parallela, apice rotundata, depressa, striis numerosis cancellata, cancellis singulis regularibus, transversis, interstitiis lineas angustas, elevatas, aequales, tertia et quinta fortius elevatas constituentibus.

Variat corpore dilutiore, elytris testaceis, immaturus forte.

Unicum specimen solum elytris laete rufis possideo (foeminam), quod tamen colore typicum credo, reliqua ut opinor immatura, minus bene colorata. — Japonia.

Eros delicatulus.

Niger, prothorace piceo, lateribus dilutiore, coleopteris coccineis, antennis maris dimidio corpore longioribus, pectinatis, feminae brevioribus serratis, prothorace depresso, medio canaliculato, margine undique elevato, coleopteris subtiliter aequaliter cancellato striatis, striis interstitialibus quarto et octavo reliquis fortioribus. — Long. 7 mill

Caput nigrum vel piceum, clypeo et ore dilutiore, fronte lata, inter oculos rotundatos late distantes transversim subimpressa, ante antennarum insertionem minus fortiter bituberculata. Palpi articulo ultimo breviter securiformi. Antennae basi latius distantes, dimidio corpore paulo longiores, articulo primo subincrassato, basi leviter constricto, secundo parvo transverso, tertio praecedentibus duobus simul sumtis breviore, angulo apicali interno in dentem antrorsum spectantem, articulo ipso breviorem producto, quarto et sequentibus sensim paulo longioribus, flabellatis, articulis linearibus, ad apicem ramum longum linearem emittentibus, articulo ultimo simplice, elongato lineari. Antennae feminae acute serratae, subpectinatae. Prothorax longitudine latior, nitidulus, parcius griseo-pubescens, depressus, undique elevato marginatus, basin versus sulcatus, apice obsolete carinatus, inaequalis, basi subtruncatus, lateribus rectis, antrorsum paulo convergentibus, apice rotundatus, angulis posticis rectis, anticis obtusissimis, fere nullis. Scutellum nigrum elongato subquadratum, apice emarginatum. Coleoptera coccinea vel ferruginea pube brevissima minus densa concolore vestita, prothorace paulo latiora plus quadruplo longiora, lateribus parallela apice rotundata, striis numerosis cancellata, cancellis singulis subquadratis, parum profunde impressa, subinaequalia, interstitiis lineas angustas, elevatas, aequales constituentibus, striis interstitialibus quarta et octava reliquis majoribus in elytrorum parte basali quatuor, pone medium duo cancellarum striae includentibus, humeris supra elytrorum marginem inflexum pone medium omnino explanatum acute prominentibus. Corpus subtus nigrum vel nigro-piceum, pedibus brunneis vel brunneo testaceis breviusculis.

Nangasaki, in montibus.

Eros spinicoxis.

Niger, antennis dimidii corporis longitudine, antennis sublinearibus, vix serratis, prothorace transverso, antrorsum angustato, apice rotundato, lineis elevatis areolato, coleopteris pube brevissima coccineis, seriatim cancellatis, costis tribus longitudinalibus,

lineis subtilioribus alternantibus, coxis posticis in utroque sexu spinosis. — Long. 5—6 mill.

Caput latum, oculis magnis globosis, fronte parum impressa, ante antennarum insertionem obsoletius bituberculata, subtilissime parcius punctatum, subtiliter griseo-pubescens. Palpi maxillares graciliores, articulo ultimo longitudinaliter ovato, apice truncato. Antennae corpore dimidio parum longiores, obtuse serratae, subfiliformes, articulo primo oblongo, leviter incrassato, apice oblique truncato, secundo obconico brevi, tertio praecedente duplo longiore, quarto multo breviore, sequentibus sensim paulo minoribus, apicem versus vix crassioribus, ultimis elongatis linearibus. Prothorax niger, nitidulus, punctis majoribus parce adspersus, depressus, inaequalis, areolis media rhomboidali, utrinque lateralibus binis, lineis elevatis inclusis exaratus, undique elevato-marginatus, basi truncatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus a basi usque ad medium fortiter a medio ad angulos anticos leviter convergentibus, apice utrinque leviter sinuato medio rotundato-producto. Scutellum nigrum, elongato subquadratum, apice emarginatum. Coleoptera prothorace tertia parte latiora et quadruplo longiora, depressa, lateribus parallelis, sutura margineque externo incrassatis, dorso lineis longitudinalibus tribus fortius elevatis, quatuor subtilibus alternantibus ornata, interstitiis areolis regulariter cancellatis. Corpus subtus nigrum, coxis posticis in utroque sexu spina acuta, antrorsum spectante armatis.

Japonia.

Eros nasutus.

Niger, prothorace pedibusque piceis vel brunneis, elytris testaceis, antennis dimidii corporis longitudine, obtuse serratis, fronte acuminata, producta, prothorace quadrato, areolato, elytris angustis, parallelis, dorso quadricostatis, interstitiis grosse areolatis. — Long. 5—6 mill.

Caput satis latum, subexsertum, fronte nitidula, subglabra, inter oculos rotundatos modice prominulos late impressa, antrorsum inter antennas acuminato-porrecta, bituberculata, medio sulcata. Palpi articulo ultimo ovato apice subtruncato. Antennae obtuse serratae, dimidio corpore parum longiores, articulo primo oblongo, parum incrassato, secundo obconico brevi, tertio primo breviore obconico, quarto majore, reliquis subaequalibus, sensim paulo longioribus et angustioribus, apicem versus parum incrassatis, ultimis fere cylindricis, ultimo praecedente vix longiore. Prothorax quadratus, basi truncatus, lateribus subrectis, medio leviter sinuatis, apice le-

viter rotundato-truncato, angulis posticis subacutis, anticis obtusis, glaber, nitidulus, subdepressus, inaequalis, areolis sex quadrangularibus minus profunde exaratus, margine omni incrassato, linea elevata transversa flexuosa disci, ramos duos ad apicem, et duos approximatos, basin haud attingentes emittente. Coleoptera glabra, ferruginea, prothorace duplo fere latiora, quadruplo longiora, lateribus parallelis, depressa, lateribus ab humeris inde ultra medium super marginem inflexum acute prominentibus, lineis dorsalibus quatuor fortiter elevatis, interstitiis areolis majoribus biseriatim cancellatis. Corpus subtus piceum, subglabrum, pedibus dilutioribus, femoribus intus canaliculatis, griseo villosis, trochanteribus triangulariter dilatatis.

Japonia.

Eros geometricus.

Niger, antennis maris dimidio corpore longioribus, ab articulo tertio inde pectinatis, prothorace longitudine paulo latiore, antrorsum angustato, inaequalis, lineis elevatis, luteis, pubescentibus areolato, coleopteris prothorace dimidio latioribus, quadruplo longioribus, dorso quadricostatis, interstitiis biseriatim transversim cancellatis. — Long. 7 mill.

Caput luteo pubescens, inter oculos magnos, valde prominentes impressum, fronte ante antennarum insertionem leviter porrecta, bituberculata. Palpi maxillares graciles, articulo ultimo sublineari, apice recte truncato. Antennae basi approximatae, articulo primo incrassato, apice oblique truncato, secundo parvo transverso, tertio primo paulo longiore, basi in ramum curvatum, antrorsum spectantem producto, quarto praecedente vix breviore, ramo paulo longiore, sequentibus longitudine subaequalibus, sensim paulo latioribus, ramis articulorum penultimorum sensim paulo brevioribus, magis versus articuli apicem nascentibus, ultimo elongato-ovato, simplice, praecedente duplo longiore. Prothorax niger, coriaceus, subopacus, subtilissime pubescens, inaequalis, margine omni valde elevato, incrassato, pube flavescente tomentoso, areolis lineis elevatis flavotomentosis inclusis ornatus, utrinque ante basin et in angulis anticis late profundeque excavatus, a basi usque ad medium sulco postice angustiore, carinis duabus basi convergentibus incluso et antice areolis duabus fortius punctatis, obovatis, apicem attingentibus, carina media longitudinali separatis exaratus. Prothorax longitudine latior, antrorsum leviter angustatus, basi truncatus, utrinque subsinuatus, lateribus a basi usque ad medium valde convergentibus, deinde subparallelis, rectis, angulis posticis, acutis divaricatis,

anticis obtusis, apice utrinque sinuatis medio rotundato-productis. Scutellum elongato-subquadratum, apice emarginatum. Coleoptera prothorace dimidio latiora, lateribus parallela, apice rotundata, depressa, humeris supra elytrorum marginem inflexum prominentibus, dorso longitudinaliter quadricostatis, interstitiis areolis quadratis biseriatim cancellatis.

Japonia.

Eros coracinus.

Niger, antennis serratis, medio leviter incrassatis, prothorace subquadrato, antice producto-rotundato, basi latiore, depresso, inaequali, undique elevato-marginato, medio canaliculato; coleopteris prothorace duplo fere latioribus, quadruplo longioribus, feminae parallelis, maris pone medium paulo ampliatis, obsoletius dense aequaliter cancellato-striatis. — Long. 5—8 Mill.

Caput nigrum, nitidulum, subtiliter fusco-pubescens, fronte inter oculos satis prominulos, profunde impressa, supra antennarum insertionem paulo porrecta, incrassata, bituberculata. Palpi articulo ultimo magno, crassiore, oblique ovato, apice acuminato. Antennae maris corpore dimidio longiores, acutius serratae, articulo primo incrassatulo, basi leviter coarctato, secundo parvo transverso, tertio primo vix, quarto tertio paulo longiore et latiore, quinto quarto paulo longiore sed angustiore, usque ad medium fortius, deinde leviter dilatatus, reliquis sensim longioribus et angustioribus, ultimis linearibus, longitudine duplo et plus duplo longioribus, feminae brevioribus sed paulo fortioribus. Prothorax longitudine latior, nitidulus, parcius fusco pubescens, depressus, undique elevato-marginatus, medio ante basin sulcatus, utrinque impressione obliqua discoidali et foveola ad angulos posticos inaequalis, undique obsolete ruguloso-punctatus, punctis ad marginem fortioribus parcis, basi truncatus, utrinque subsinuatus, lateribus rectis, vel subsinuatis, antrorsum paulo convergentibus, apice utrinque sinuatus, medio rotundato-productus, angulis posticis acute rectis, anticis obtusis, subrotundatis, niger vel piceo-niger, margine omni piceo vel testaceo, translucido. Scutellum quadratum, subtransversum, apice emarginatum. Coleoptera prothorace dimidio latiora, quadruplo longiora, lateribus parallela vel — maris — pone medium leviter dilatata, depressa, subtiliter obsoletius cancellato-striata, striis omnibus aequalibus.

Hiogo, Nangasaki, frequens in sepibus.

Eros nothus.

Subtiliter fusco-pubescens, niger, elytrorum humeris vel margine laterali pedibusque picescentibus, antennis dimidii corporis longitudine, filiformibus, vix serratis, prothorace transverso, nitidulo, inaequali, margine omni elevato, coleopteris prothorace paulo latioribus, quadruplo longioribus, depressis, punctis cancellatis dense seriatis, interstitiis alternatim magis elevatis. — Long. 4—5 Mill.

Caput nitidulum, inter oculos modice prominentes rotundatos rugulosum, transversim impressum, fronte antice obtuse bituberculata, antennae basi distantes, articulo primo ovato, secundo obconico, subrotundato, tertio secundo vix duplo longiore, crassiore, obconico, quarto tertio dimidio vel plus dimidio longiore, apicem versus leviter incrassato, sequentibus longitudine subaequalibus, sensim tenuioribus, ultimis subcylindricis, ultimo praecedente fere breviore. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice truncato. Prothorax margine omni elevato incrassato, angulis posticis carina oblique antrorsum vergente notatis, transversus, basi truncatus, utrinque obsolete sinuatus, lateribus antrorsum vix convergentibus, ante angulos posticos acutos, leviter retrorsum vergentes sinuatis, apice medio leviter rotundato productus, angulis anticis obtusis, antice punctato rugulosus, parcius fusco-pubescens. Scutellum subquadratum. Coleoptera prothorace paulo latiora, latitudine triplo longiora, parallela vel apice subdilatata, depressa, lateribus ab humeris inde usque ad medium supra marginem inflexum acute prominentibus, striato-punctata, punctis quadrangularibus cancellata, interstitiis angustis, lineas elevatas alternatim fortiores constituentibus, nigra vel nigro-picea, humeris et interdum vitta diffusa submarginali dilutioribus vel subtestaceis.

Japonia.

Lucernula discicollis.

Nigra, opaca, prothorace disco postice testaceo, apice utrinque translucido, pectore maculisque segmentorum ventralium ultimorum roseis, ovata, subdepressa, prothorace semicirculari, coleopteris dense ruguloso-punctatis, obsolete longitudinaliter costatis. — Long. 12—13 mill.

Caput, parvum, nigrum, nitidulum, fronte inter antennas convexiuscula. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato, labialibus gracilibus, linearibus, articulo ultimo elongato-subcylindrico. Antennae basi approximatae, vix dimidii corporis longitudine, compressae, minus latae, subtiliter serratae, articulo secundo parvo transverso, tertio obconico, basi modice angustato,

apice recte truncato, praecedentibus duobus longitudine aequali, latiore, quarto tertio paulo latiore, haud longiore, sequentibus subaequalibus, apicalibus sensim angustioribus, nec tamen brevioribus, ultimo praecedente vix breviore. Prothorax transversus, semicircularis, basi truncata, utrinque sinuata, lateribus et apice rotundatus, utrinque ante apicem levissime sinuato emarginatus, depressus, margine explanato, antice elevato, disco longitudinaliter convexus et subtiliter carinatus, undique dense subtiliter granulosus, macula magna transversa quadrangulari pone medium rufo-testacea, maculisque utrinque ante apicem glabratis, translucidis ornatus. Scutellum triangulare, subtiliter granulatum. Coleoptera ovalia, humeris rotundatis, lateribus leviter rotundatis, prothorace plus dimidio latiora, plus triplo longiora, leviter depressa, margine laterali explanata, dense subtiliterque rugoso punctata, lineis elevatis longitudinalibus plus minusve obsoletis, ad apicem haud pertingentibus, subtiliter parcius pubescentia. Corpus subtus nigrum, granulatum, prosterno et prothoracis epipleuris rosaceis, segmento ventrali penultimo basi roseo-translucido, ultimo utrinque testaceo maculato.

Nangasaki, haud frequens.

Lucidota tabida.

Sordide testacea, elongato-ovata, prothorace latitudine longiore subtriangulari, apice rotundato, elytris medio leviter dilatatis, lateribus leviter rotundatis, antennis corporis longitudine compressis, latis, parum serratis, basi apiceque attenuatis, antennis articulis singulis latis, basi vix angustatis. — Long. 7 Mill.

Caput parvum, fronte media inter antennas subacuminato-producta. Oculi rotundati, convexi, mandibulae tenues, curvatae, apice acuminatae. Palpi articulo ultimo oblongo, subovato. Antennae corpore vix breviores, compressae, latae, basi apiceque angustatae, articulo primo obconico, parum elongato, vix curvato, secundo transverso, tertio primo vix longiore, distincte latiore, basi leviter angustato, antice recte truncato, quarto tertio dimidio longiore, quadrangulari, basi vix angustato, apice recte truncato, quinto quarto, septimo sexto paulo brevioribus, ultimis paulo magis elongatis, angustioribus, ultimo elongato-ovato, apice acuminato, sublineari, praecedente vix breviore et angustiore. Prothorax obsolete punctato-rugosus, breviter conicus, apice rotundato-truncatus, basi subrecta, ad angulos posticos leviter acuminatos, paulo retrorsum spectantes leviter sinuatus, ante scutellum utrinque tuberculato transversali et carina longitudinali, medium disci attingente inaequalis, margine

omni elevato, punctisque majoribus simplice serie ornatis. Scutellum ovale, subelongatum. Coleoptera prothorace dimidio latiora, plus triplo, fere quadruplo longiora, lateribus leviter rotundatis, oblongo ovata, depressa, densius fortius sed minus profunde punctata, subrugulosa, lineis longitudinalibus elevatis dorsalibus nonnullis.

Yokuhama. Specimen unicum.

Lucidota vulnerata.

Nigra, opaca, prothoracis disco utrinque macula oblonga rufa, prothorace subtus, pectore abdominisque apice roseo maculatis; prothorace latitudine vix longiore, lateribus rotundatis, antrorsum convergentibus, apice rotundato-acuminato, antennis corpore longitudine aequalibus, compressis, serratis, basi apiceque attenuatis. — Long. 7—8 Mill.

Caput parvum, fronte elevata, medio inter antennas leviter producta. Oculi rotundati, convexi. Mandibulae testaceae, basi fortius, apicem versus parum curvatae, tenues, acutissimae. Palpi nigri, articulo ultimo majore, oblongo-ovato, apice acuminato. Antennae nigrae, corpore longitudine subaequales, compressae, latae, basi apiceque leviter angustatae, minus profunde serratae, articulo primo obconico, leviter curvato, secundo brevi transverso, tertio primo longitudine subaequali, antrorsum latiore, apice recte truncato, quarto tertio dimidio longiore, basi leviter tantum angustato, apice subrecte truncato, angulis apicalibus fere rectis, sequentibus sensim paulo longioribus et angustioribus, angulo apicali interno acuto, leviter antrorsum vergente, articulo quarto latitudine plus dimidio, octavo duplo, ultimo triplo longiore, hoc elongato ovato. Prothorax basi late, minus profunde emarginato, lateribus aequaliter rotundatis, convergentibus, apice rotundato productus, angulis posticis acutis, leviter retrorsum spectantibus, anticis omnino nullis, depressus, subinaequalis, margine laterali et apicali elevato, medio leviter sulcatus, disco utrinque impressus, obsoletius granulato-rugulosus, lateribus et apice fortius punctatis, maculis duabus magnis oblongis, discoidalibus rufis vel rosaceis. Scutellum elongato-triangulare. Coleoptera opaca, nigro-fusca, punctata, rugulosa, subgranulata, lineis elevatis obsoletis, apice singulatim rotundata, prothorace latiora, lateribus leviter rotundato, elongato-ovata. Corpus subtus nigrum, prothoracis lateribus inflexis membranaceis, roseïs, prosterno et mesosterno ex parte, abdominis segmento antepenultimo maculisque duabus ultimis testaceo vel roseo translucidis. Pedes breviusculi, tarsis brevioribus, articulis quatuor primis longitu-

dine sensim decrescentibus, quarto fortiter lobato, unguiculo externo tarsorum anticorum dente spiniformi instructo, mediis et posticis basi obsoletius dentatis.

Fem. prothorace latiore, antennis multo brevioribus, corporis dimidio paulo longioribus, minus dilatatis vix serratis distincta.

Variat maculis prothoracis testaceo-translucidis.

Hiogo, Nangasaki, frequens.

Lucidota angusticollis.

Nigra, opaca, prothoracis disco utrinque macula oblonga, rufa, prothorace subtus, pectore abdomineque apice roseo-maculatis, prothorace latitudine vix duplo longiore, lateribus subparallelo, antice rotundato, coleopteris oblongo ovatis, medio ampliatis, lateribus, rotundatis, prothorace plus duplo, fere triplo latioribus, antennis corpore vix brevioribus, compressis, medio parum incrassatis, leviter serratis. — Long. 7 Mill.

Lucidotae vulneratae similis differt antennis minus latis, minus profunde serratis, articulo quarto et sequentibus longioribus, angulo apicali interno recto, haud antrorsum producto, prothorace multo longiore, lateribus basi incrassato-reflexis, parallelis, apice nigris, regulariter rotundatis, coleopteris medio magis dilatatis, distinctius ovalibus, prothorace fere triplo latioribus.

Reliqua ut in Lucidota vulnerata.

Unicum specimen adest, prope Nangasaki captum.

Luciola vitticollis.

Oblongo-ovata, nigra, prothorace carneo, late nigro-vittato, abdominis segmentis quinto et sexto albidis, sexto medio infuscato, lateribus roseo tincto. — Long. 12—15 Mill.

Mas: *Segmento ventrali ultimo lateribus apicem versus sinuatis, apice ipso rotundato-producto.*

Fem.: *Segmento ventrali penultimo apice medio impresso, sinuato-emarginato, ultimo parvo, apice rotundato.*

Caput nigrum, nitidulum, punctatum, oculis magnis rotundatis, convexis, in fronte longitudinaliter impressa approximatis; antennae prothorace duplo longiores, nigrae filiformes, apicem versus parum incrassatae, subtiliter serratae. Prothorax convexiusculus, subpulvinatus, basi transversim depressus, lateribus declivibus, medio foveolatis, transversim subquadratus, longitudine plus dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, antrorsum haud angustatus, lateribus rectis, apice leviter rotundatus, angulis posticis acute rectis,

anticis obtusis, parce subtiliter nigro-pubescens, medio fortius densius, latera versus obsoletius punctatus, testaceus (forte immaturus) vel carneus, vitta media satis lata, subparallela, apicem et basin attingente nigra ornatus. Scutellum nigrum, nitidulum, subtilius irregulariter punctatum, triangulare, apice rotundatum. Coleoptera prothorace vix latiora, triplo longiora, lateribus leviter rotundatis, convexiuscula, nigra vel piceo-nigra, nitidula, punctata, lineis dorsalibus elevatis subtilibus. Corpus subtus nigrum, pedibus concoloribus. Abdominis segmento ventrali quinto in utroque sexu albido-flavo, sexto maris media basi albido, lateribus roseo, apice nigro maculato, magno, apicem versus sinuato-angustato, apice rotundato-producto; feminae segmento sexto nigro, lateribus late roseo- vel albido-maculato, ultimo (septimo) parvo, subrotundato vix emarginato, nigro.

Japonia.

Luciola picticollis.

Oblonga, nigra, prothorace roseo tincto femoribusque anticis testaceis, segmentis ventralibus quinto et sexto albidis, prothorace vitta media angusta, disco rotundato-dilatata. — Long. 7—9 Mill.

Mas: *Segmento ventrali ultimo apice utrinque sinuato, medio rotundato-producto.*

Fem.: *Segmento ultimo (septimo) parvo, apice leviter emarginato.*

Caput nigrum, nitidulum, punctatum, oculis magnis rotundatis, convexis, in fronte approximatis, fronte longitudinaliter impressa. Antennae prothorace duplo longiores, nigrae, filiformes, apicem versus parum angustatae, subtiliter serratae. Prothorax convexiusculus, medio longitudinaliter minus profunde basi media profundius transversim impressus, utrinque subfoveolatus, lateribus medio subexplanatus, margine apicali leviter elevato, transversus, basi truncatus, utrinque sinuatus, lateribus vix rotundatis, apice medio leviter rotundato-productus, angulis posticis acute rectis, anticis rotundatis, densius inaequaliter punctatus, punctis medio et apicem versus fortioribus, densioribus, ex parte ocellatis, latera et basin versus obsolescentibus, testaceus, colore roseo plus minusve tinctus, vitta media longitudinali, basi et apice transversim, medio maculato-dilatata ornatus. Scutellum nigrum, dense punctatum. Coleoptera subconvexa, dense fortius punctata, subrugulosa, disco lineis elevatis longitudinalibus tribus instructa, subtiliter griseo-pubescentia, pube saepe detrita, prothorace quadruplo longiora (♀) vel plus quadruplo longiora (♂) lateribus in utroque sexu parallelis,

modice convexa. Corpus subtus nigrum vel nigro piceum, nitidulum, prosterno, prothoracis epipleuris, femoribusque anticis testaceis. Abdominis segmenta quintum et sextum laete flavo albida, feminae sextum roseo tinctum, septimum feminae infuscatum.

Kiushiu et Nipon, undique frequens.

Luciola parvula.

Oblonga, piceo-nigra, prothorace carneo, apice medio infuscato, abdominis segmentis quinto et sexto albidis. — Long. 6—9 Mill.

Mas: *Segmento ultimo ventrali apicem versus angustato, apice rotundato, infuscato, subpellucido, rotundato-impresso.*

Fem.: *latet.*

Caput nigrum, nitidulum, punctatum, fronte inter oculos magnos rotundatos latius impressa, antennae prothorace duplo longiores, nigrae, filiformes, haud serratae. Prothorax transversus, longitudine duplo latior, basi truncatus, utrinque sinuato-emarginatus antrorsum parum angustatus, lateribus rectis, apice late rotundato-truncatus, angulis posticis acuminatis, leviter retrorsum spectantibus, anticis obtusis, inaequaliter convexus, media basi fortius transversim impressus, disco longitudinaliter sulcatus, lateribus medio late impressis, lateribus et apice anguste elevato marginatis, margine ad apicem subinterrupto, fortius densiusque punctatus, carneus, margine antico et macula magna ante medium nigro-fuscis. Scutellum rufescens, triangulare, fortius subruguloso punctatum. Coleoptera prothorace paulo latiora, quadruplo longiora, parallela, convexiuscula, nigro-picea, nitidula, fortius minus dense punctata, parum pubescentia, lineis longitudinalibus elevatis obsoletis. Corpus subtus cum pedibus nigro-piceum, nitidulum, segmentis ventralibus duobus ultimis albido-flavis.

Japonia.

Luciola praeusta.

Oblonga, testacea, capite elytrorumque apice nigris, abdominis segmentis duobus ultimis albidis. — Long. 8 Mill.

Caput latum, oculis magnis, rotundatis, globosis, fronte longitudinaliter late impressa, vertice sulcato. Antennae dimidio corpore paulo breviores, lineares, articulo secundo obconico, tertio secundo plus duplo longiore, reliquis subaequalibus, cylindricis, articulis secundo et octavo nigris. Prothorax subquadratus, transversus, longitudine duplo latior, lateribus subrectis, angulis omnibus obtusis, apice medio rotundato-productus, inaequalis, disco pulvinato, medio longitudinaliter canaliculato, densius fortius punctatus,

griseo-pubescens. Scutellum elongato-triangulare, pubescens. Coleoptera prothorace paulo latiora, plus quadruplo longiora, convexa, humeris elevatis rotundatis, lateribus parallelis, densius fortius punctata, transversim rugulosa, lineis elevatis obsoletis, griseo-pubescentia, apice nigra. Corpus subtus cum pedibus tastaceum, tarsis fuscis, segmentis duobus ultimis ventralibus albidis.

A. Luciola japonica, cui habitu affinis, differt capite latiore, oculis majoribus, magis globosis, abdomine fasciis nigris transversis nullis, etc.

Japonia.

Podabrus macilentus.

Pallidus, oculis, vertice, vitta lata prothoracis, pectore abdominisque basi infuscatis, capite fortiter dense, prothorace minus dense punctatis, nitidulis, illo pone oculos valde angustato, in collum producto, prothorace capite angustiore, antice magis, postice minus angustato. — Long. 5—6 Mill.

Mas: *Angustus, elongatus, pallidus, griseo-pubescens.*

Caput subdepressum, vertice convexiusculo, fronte plana subaequali, nitidum, basi usque ad medios oculos piceum, fortiter minus dense punctatum, fronte clypeoque pallidis, illa verticem versus picescente, hoc orem versus albido, satis latum, oculis globoso-prominentibus, valde distantibus, pone oculos valde angustatum, basi in collum breviorem productum. Palpi maxillares graciles, articulo primo elongato, tenui, secundo brevi obconico, ultimo elongato, securiformi, secundo plus duplo longiore et latiore, angulis apicali externo acuto, interno rotundato-obtuso, labiales maxillaribus breviores, articulo ultimo angustiore. Antennae dimidio corpore breviores, filiformes, apicem versus haud attenuatae, articulo secundo elongato, cylindrico, apice vix incrassato, quam primo paulo breviore, quam tertio distincte longiore, tertio quarto breviore, sequentibus quarto brevioribus, longitudine subaequalibus. Prothorax oblongo-subquadratus, basi apiceque truncatus, lateribus apicem versus rotundatus, basin versus subsinuatus, leviter angustatus, angulis posticis acute rectis, anticis obtusis, inaequaliter convexus, ad angulos anticos et posticos latius impressus, medio longitudinaliter late impressus, disco utrinque elevationibus duabus longitudinalibus, fortius punctatis, pallidus, vitta lata picescente, interdum obsoleta notatus. Scutellum triangulare, brunneum. Coleoptera prothorace plus dimidio latiora, parallela, quintuplo longiora, obsolete punctato-rugulosa, subtilius parcius griseo-pubescentia. Mesosternum, abdomen basi infuscatum, segmenta ventralia late pallido margi-

nata. Pedes pallide flavi, tarsorum posticorum articulo primo elongato, secundo duplo longiore. Unguiculi omnes basi dente lata ultra medium unguiculi pertingente instructi.

Japonia.

Podabrus ochraceus.

Flavo-testaceus, oculis maculaque pone oculos, pectore abdomineque ex parte nigris, elytris pallidis, obsolete dense punctatis, capite fortiter minus dense punctato, pone oculos valde angustato, in collum producto, prothorace subquadrato, capite angustiore. — Long. 4—5 Mill.

Mas. Angustus, elongatus, testaceo-flavus vel aurantiacus, griseo-pubescens. Caput subdepressum, fronte subinaequali, vertice convexiusculo, basi transversim impresso, nitidulum, clypeo apice plus minusve pallido vel albido, oculis convexis, satis magnis, valde distantibus maculaque magna obliqua utrinque pone oculos nigra, basi minus dense fortiter punctatum apicem glabratum, pone oculos valde angustatum, basi in collum breviorem productum. Palpi maxillares graciliores, subelongati, articulo ultimo securiformi, secundo dimidio longiore et latiore, angulo apicali acuto. Antennae ad oculorum marginem internum insertae et ab illo paulo distantes, attenuatae, corpore dimidio vix longiores, articulo secundo elongato, cylindrico, quam tertio longiore, quarto secundo subaequali, sequentibus paulo brevioribus. Prothorax oblongo-subquadratus, basi apiceque subtruncatus, lateribus apicem versus rotundatis, vel angulo valde obtuso convergentibus, basin versus subangustatus, angulis posticis acute rectis, anticis valde obtusis, inaequaliter convexus, medio longitudinaliter, ad angulos anticos et posticos latius impressus, nitidulus, subglaber, testaceo-flavus, ad angulos omnes pallidior. Scutellum triangulare, obscure brunneum. Coleoptera prothorace duplo fere latiora, vix quadruplo longiora, pallida, densius obsoletius rugulose punctata, griseo-pubescentia. Corpus subtus flavum, pectore postice abdomineque basi nigricantibus, segmentorum ventralium marginibus posticis apiceque abdominis flavis. Pedes testaceo flavi, unguiculis omnibus basi late acuminato-dentatis. — Japonia.

Podabrus malthinoides.

Niger, capite antice, ore antennis, prothoracis lateribus pedibusque ex parte testaceis, capite prothoraceque fortius punctatis, hoc pone oculos fortiter angustato, in collum producto, prothorace oblongo subquadrato, capite angustiore. — Long. 5—6 Mill.

Mas. Angustus, niger vel nigro piceus, griseo-pubescens. Caput subdepressum, vertice convexiusculo, fronte plana subinaequali, canaliculatum, basi subdepressum, nitidulum, fortius minus dense punctatum, nigrum vel nigro-piceum, antice testaceum vel flavum. Palpi maxillares modice elongati, articulo ultimo securiformi, angulo externo apicali modice acuto. Antennae ad oculorum marginem internum insertae, ab illo paulo distantes, filiformes, dimidio corpore breviores, testaceo-flavae, articulo secundo elongato-cylindrico, quam tertio longiore, quarto tertio vix longiore, reliquis longitudine subaequalibus. Prothorax oblongo-subquadratus basi apiceque truncatus, lateribus apicem versus subangulato rotundatis, basin versus paulo angustatus, angulis posticis acute rectis, anticis rotundato obtusis, inaequalis, medio tenuiter obsolete canaliculatus, pone medium longitudinaliter biimpressus, ad angulos anticos depressus, nitidulus, subtiliter griseo-pubescens, irregulariter minus subtiliter ruguloso-punctatus. Coleoptera prothorace vix duplo latiora, quadruplo longiora, parallela, densius fortius ruguloso-punctata, griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, abdominis apice et interdum segmentorum ventralium marginibus pedibusque ex parte testaceis. Pedes antici saepe toti testacei, postici femoribus et tibiis plus minusve infuscatis. Unguiculi omnes basi fortiter lateque dentati.

Femina brevior, prothorace breviore elytris latioribus.

Variat capite antice piceo-testaceo vel piceo, prothoracis lateribus anguste testaceis vel piceis.

Kiushiu, Nipon, undique frequens.

Cantharis japonica.

Pube fortiore subplumbea, grisescens, testacea, capite exceptis clypeo et ore, macula prothoracis discoidali difformi, elytrorum basi, sutura vittaque laterali apicem non attingente, pectore geniculisque nigris, capite cum oculis magnis prominentibus prothorace subquadrato latiore, unguiculis omnibus apice bifidis. — Long. 8—9 Mill.

Mas. Caput breviusculum, fronte inter oculos magnos, globosos valde prominentes late impressa, subtiliter dense punctatum, nigrum, nitidulum, clypeo ultra antennarum insertionem testaceo, apice interdum fuscescente. Palpi brunneo-testacei, articulo ultimo elongato, securiformi, secundo plus dimidio latiore, vix duplo longiore. Antennae corpore dimidio paulo longiores, filiformes, articulo primo elongato, secundo primo dimidio breviore, tertio secundo, quarto tertio distincte longioribus, sequentibus longitudine subaequa-

libus, elongato-cylindricis, ultimis longitudine sensim paulo decrescentibus, nigrae, basi testaceae, vix serratae. Prothorax subquadratus, latitudine paulo longior, basi subtruncatus, apice leviter rotundato-truncatus, lateribus subparallelus, ante apicem levissime sinuatus, angulis posticis rectis, anticis obtusis, subrotundatis, inaequalis, margine omni angustius explanato-elevato, longitudinaliter canaliculato, basin versus pulvinato-elevato, nitidulus, subtiliter parcius punctatus, parcius griseo-pubescens, testaceus, macula media discoidali nigra, postice dilatata, antice truncata, basi trilobata, lobo medio lateralibus minore. Scutellum triangulare, subtiliter dense punctatum, pubescens medio plus minusve infuscatum. Coleoptera humeris prominentibus, prothorace dimidio latiora, latitudine plus triplo, vix quadruplo longiora, parallela, depressa, ruguloso-punctata, subgranulata, griseo fortius pubescentia, pube sericante, pilis brevibus erectis immistis hispidula, testacea, basi, vitta lata suturali alteraque laterali, basin, non tamen apicem attingentibus ornata, margine laterali inflexo testaceo. Corpus subtus nigrum, plumbeo-pubescens, abdomine testaceo-variegato. Pedes testacei, femorum apice tibiarumque basi nigris, tarsis infuscatis, unguiculis testaceis, curvatis, apice profunde fissis, dente externo interno paulo longiore. — Japonia.

Cantharis Ciusiana.

Testacea, capitis basi, macula discoidali prothoracis difformi, corpore subtus ex parte, femoribus et tibiarum apice nigris, prothorace subcirculari, basi subtruncato; coleopteris prothorace latioribus, apicem versus paulo ampliatis, dense subtilius granulato rugulosis, griseo-pubescentibus, unguiculis omnibus simplicibus, basi leviter angulato-dilatatis. — Long. 10—11 Mill.

Mas: *latet.*

Fem. Caput cum oculis rotundatis modice prominentibus prothorace angustius, vertice convexiusculo, fronte subdepressa, basi paulo angustatum, nigrum subopacum, dense punctatum, nigrum, ore et clypeo ultra antennarum insertionem testaceis. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi, margine externo leviter sinuato, interno angulato-rotundato, angulo apicali externo acuto. Antennae graciles, filiformes, apicem versus tenuiores, dimidio corpore multo longiores, articulis elongato-cylindricis, haud serratae, articulo secundo basi attenuato, leviter coarctato, subcurvato, tertio secundo duplo, quarto tertio plus dimidio longiore, sequentibus subaequalibus, ultimis sensim brevioribus. Prothorax obsolete puncta-

tus, subtilius griseo-pubescens, subdepressus, inaequalis, margine basali angustius, laterali latius excavato-elevato, disco basin versus leviter pulvinato-convexo, basi truncatus, leviter rotundatus, lateribus rotundatis, basin versus minus, apicem versus magis angustatus, apice rotundatus, angulis anticis nullis, testaceus, basin versus macula discoidali nigra, antrorsum angustata, basin versus bilobata, lobis curvatis. Scutellum minutum, triangulare. Coleoptera prothorace dimidio fere latiora, plus quadruplo longiora, apicem versus liviter dilatata, dense subtiliter granulato-rugosa, aequaliter griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, pectore antice, segmentorum ventralium marginibus apiceque testaceis. Pedes omnes, femorum basi, posteriores etiam tibiarum apice nigri, tarsi nigri, articulis singulis basi rufo-testaceis, unguiculi omnes simplices, basi angulato-dilatati. — Nangasaki.

Cantharis oedemeroides.

Elongata, parallela, opaca, nigra, prothorace subquadrato, pallide rufo, capite prothoraceque pube densa grisea olivaceis. — Long. 10 Mill.

Mas. Caput cum oculis satis magnis, modice prominentibus prothorace paulo latius, vertice convexiusculo, fronte plana, opacum, obsolete subtiliter punctatum, griseo-pubescens. Palpi articulo ultimo brevius securiformi, praecedente dimidio longiore, plus duplo latiore. Antennae corpore dimidio longiores, filiformes, nigrae, basi concolores, articulo secundo primo plus dimidio breviore, tertio secundo, quarto tertio dimidio longioribus, sequentibus longitudine subaequalibus, ultimis paulo brevioribus, omnibus elongato-cylindricis. Prothorax obsolete subtiliter rugoso-punctatus, griseo-pubescens, subopacus, lateribus pilis erectis subhirtus, subquadratus, latitudine longior, lateribus rectis, apicem versus leviter emarginato-sinuatis, basi apiceque leviter rotundatis, ante scutellum subtruncatus, angulis posticis rectis, anticis obtusis, inaequalis, margine omni elevato-incrassato, sulco ante medium et ad basin dilatato, apice obsoleto impressus, utrinque ante basin pulvinato-elevatus, lateribus ante medium et in angulis posticis late impressus. Scutellum obscure ferrugineum, triangulare. Coleoptera prothorace latiora, plus quadruplo longiora, depressa, lateribus parallela, dense ruguloso-punctata, granulis subtilioribus parcius adspersa, lineis elevatis obsoletis instructa, griseo-olivacea, pilis erectis auro-micantibus, pube reliqua paulo longioribus parcius intermixtis. Pedes picei vel rufo-picei, unguiculis curvatis, simplicibus.

Femina antennis, prothorace et corpore toto brevioribus differt. — Japonia.

Cantharis provida.

Nigra, opaca, griseo-pubescens, clypeo, ore pedibusque basi et segmentorum ventralium marginibus pallide testaceis, capite valde exserto, cum oculis magnis globosis, valde prominentibus prothorace multo latiore, prothorace oblongo subquadrato, unguiculis anterioribus externis basi acute dentatis. — Long. 6—7 Mill.

Mas. Caput parum convexum, pone oculos magnos, globosos, valde prominentes angustatum, subelongatum, vertice fronteque liviter sulcatum, subtiliter dense punctato-rugosum, opacum, griseo-pubescens, clypeo ante antennarum insertionem cum ore flavo-testaceo, tarsis plus minusve infuscatis, articulo ultimo praecedente paulo longiore et latiore, securiformi. Antennae corpore breviores, filiformes, haud serratae, apice leviter attenuatae, articulo primo basi pallide testaceo, secundo subcylindrico, tertio illo duplo, quarto tertio vix dimidio longiore, reliquis subaequalibus, ultimis sensim paulo brevioribus. Prothorax oblongo-subquadratus, basi truncatus, apice leviter rotundato-truncatus, lateribus subrectis, basin versus subangustatus, angulis basalibus acute rectis, anticis rotundatis, leviter inaequalis, longitudinaliter sulcatus, ad latera apicem versus impressus, subtiliter obsolete ruguloso-punctatus, opacus, subtiliter griseo-pubescens. Coleoptera prothorace duplo latiora et plus quadruplo longiora, substriata, dense subtiliter ruguloso-granulata, lineis obsoletis longitudinalibus, griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, coxis et trochanteribus omnibus, interdum etiam femorum basi pallide testaceis, marginibus segmentorum ventralium latius pallidis. — Japonia.

Cantharis episcopalis.

Nigra, antennis, ore, tibiis tarsisque prothoracis lateribus elytrorumque apice, laete nec non segmentorum ventralium marginibus testaceis, elytris violaceis, auro resplendentibus — Long. 20—21 Mill.

Caput magnum, latum, pone oculos rotundatos, globosos, a prothoracis margine antico valde remotos, vix angustatum, fronte lata subaequali, subtiliter punctulatum, griseo-pubescens, subopacum, clypeo nitidulo, glabrato. Antennae basi latius distantes aurantiacae, articulo secundo elongato, obconico, tertio secundo multo breviore, quarto tertio duplo longiore, reliquis elongato-cylindricis, sensim tenuioribus. Antennae maris corporis dimidio parum lon-

giores, feminae vix breviores. Prothorax subquadratus, transversus, angulis omnibus obtusis, basi subtruncatus, lateribus parallelis, subrectis, apice medio leviter rotundato-truncato, depressus, inaequalis, antice transversim, ad angulos anticos fortius, ad angulos posticos subtilius impressus, nitidulus, subtilissime parce punctatus, subtiliter parce griseo-pubescens, niger, limbo laterali ante apicem rotundato-dilatato late flavo. Scutellum nigrum, triangulare, subtiliter punctatum, griseo-pubescens. Coleoptera prothorace paulo latiora, humeris elevato-prominentibus, nitidula, granulato-rugosa, violacea, auro-resplendentia, pubescentia, apice margineque apicali usque ad medium testacea. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescens, pectore ante coxas anticas prothoracisque epipleuris flavis, segmentorum ventralium margine apicali et abdominis apice testaceis. Pedes nigri, tibiis tarsisque aurantiacis. Unguiculi basi dilatati, curvati, simplices.

Species et magnitudine et colore insignis, pulcherrima. Nangasaki, non raro occurrens.

Cantharis Midas.

Nigra, opaca, antennis, tibiis, tarsis segmentorumque marginibus testaceis, elytris violaceis, apice diffuse luteis, subtiliter densissime punctatis, griseo-pubescentibus. — Long. 18—19 Mill.

Caput magnum, latum, cum oculis rotundatis, prominentibus a prothoracis margine antico valde remotis prothorace vix angustius, fronte lata, plana, subaequali, subtiliter punctulata, opaca, pubescens, subtilissime punctulatum. Antennae corpore paulo breviores, maris apicem versus infuscatae, articulo secundo primo dimidio breviore, quam tertio longiore, quarto praecedentibus duobus simul sumtis paulo breviore, reliquis subaequalibus, elongato-cylindricis, sensim tenuioribus, feminae corpore dimidio vix longiores, testaceae, unicolores, graciliores. Prothorax subquadratus, longitudine latior, angulis posticis obtuse truncatis, basi media late leviter emarginatus, apice rotundato-truncatus, depressus, inaequalis, obsolete parce subtiliter punctulatus, vix pubescens, niger, limbo laterali flavo, ante apicem rotundato-dilatato, basi angulato-angustato. Coleoptera prothorace latiora, plus triplo longiora, humeris elevatis prominulis, densissime subtiliter ruguloso-punctulata, lineis longitudinalibus elevatis obsoletioribus, dense subtiliter griseo-pubescentia, apice dilute testacea. Corpus subtus nigrum, prothoracis epipleuris flavis, abdominis segmentis ventralibus testaceo-marginatis. Pe-

des nigri, tibiae apice tarsique testacea. Unguiculi omnes simplices, basi leviter dilatati. — Nangasaki.

Cantharis viridipennis.

Testacea, capitis basi cyanea, prothoracis macula media subquadrata femorumque apice nigris, elytris viridibus, fortius granulato-rugosis. — Long. 17—18 Mill.

Caput magnum latum, pone oculos rotundatos, globosos, a prothoracis margine antico remotos vix angustatum, fronte lata subinaequali, nitidula, glabra, subtiliter punctata. Antennae dimidio corpore vix longiores, articulo secundo primo longitudine subaequali, tertio secundo breviore, quarto tertio plus dimidio longiore, reliquis subaequalibus, elongato-cylindricis, testaceae. Prothorax testaceus, macula magna discoidali transversa, nigra, nitidulus, subtilissime pubescens, depressus, subinaequalis, transversim subquadratus, basi late emarginatus, angulis posticis oblique truncatis, lateribus subrectis, angulis anticis obtusis, apice truncatis. Coleoptera prothorace paulo latiora, humeris elevatis, depressa, latitudine triplo longiora, fortiter granuloso-rugosa, fortius griseo-pubescentia, viridia, nitidula. Corpus subtus pallido-testaceum, pedes concolores, femoribus apice ultra medium testaceis. Unguiculi omnes simplices.

Jokohama.

Cantharis venatrix.

Nigra, subopaca, prothoracis limbo laterali, basi et apice angulato-dilatato, testaceo, elytris viridibus, fortius granulato-rugosis, nitidulis. — Long. 16 Mill.

Caput magnum, latum, pone oculos rotundatos, globoso-prominentes, a prothoracis margine antico remotos vix angustatum, prothorace vix angustius, fronte lata, subinaequali, subopaca, subtiliter minus dense punctata, griseo-pubescens. Antennae dimidio corpore longiores, basi fortiores, apicem versus attenuatae, nigrae, articulo secundo primo breviore, tertio secundo dimidio breviore, quarto tertio duplo longiore, sequentibus subaequalibus, elongato-cylindricis. Prothorax subquadratus, longitudine latior, angulis posticis oblique truncatis, anticis obtusis, depressus, opacus, obsolete subtilius punctulatus, subinaequalis, subtiliter griseo-pubescens, niger limbo laterali testaceo, inaequali. Coleoptera prothorace paulo latiora, triplo longiora, fortius granulato-rugulosa, lineis longitudinalibus obsoletis, humeris elevato-prominentibus, griseo-pubescentibus, corpore subtus nigro, prothoracis epipleuris et abdominis se-

gmentis ventralibus testaceo marginatis, pedibus nigris, unicoloribus, unguiculis omnibus simplicibus.

Hakodate.

Cantharis attristata.

Fusco-nigra, subtiliter griseo-pubescens, antennis basi, ore tibiarum apice, tarsis, prothoracis lateribus elytrorumque apice summo testaceis, subelongata, capite pone oculos leviter angustato, prothoraceque subquadrato, nitidulo, subtiliter parce punctato, elytris dense subtiliter rugulosis, granulisque parcioribus verrucosis. — Long. 15—16 Mill.

Fem.: *major, antennis totis testaceis, plagaque elytrorum humerali diffusa, testacea.*

Mas: Caput satis latum, pone oculos, globoso-prominulos, vix angustatum, vertice plano, parce subtiliterque punctulatum, fronte glabra, nitida, inter oculos et antennarum insertionem impressa, clypeo parcius punctato, griseo-pubescente, utrinque flavo, angulis anticis lateribus acute rectis, medio late rotundato-truncato. Antennae fuscae, basi testaceae, articulo secundo primo dimidio breviore, tertio primo longitudine aequali, quarto tertio distincte longiore, sequentibus subaequalibus, tenuioribus, elongato-cylindricis. Prothorax subquadratus, latitudine vix longior, capitis latitudine, inaequalis, ante medium impressus, pone medium pulvinatus, convexus, medio canaliculatus, lateribus et medio elevato, marginatus, margine ante medium latius explanato, nitidulus, subtilissime parce punctato, angulis posticis rectis, anticis rotundato-obtusis, subtiliter parce griseo-pubescens, scutellum fuscum, cordatum, subtilissime densissime punctatum et densissime griseo-pubescens. Coleoptera prothorace dimidio latiora, et quintuplo longiora, lateribus parallela, subtiliter dense ruguloso-punctata, granulis subdetritis, parvis, minus densis verrucosa, subtilissime griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, opacum, griseo-pubescens, prothoracis margine laterali inflexo testaceo. Pedes nigri, tibiarum apice, tarsisque testaceis.

Fem.: Major, latior, capite basi magis opaco, distinctius densius punctato, antennis brevioribus, ad apicem usque testaceis, prothorace breviore, subtransverso, lateribus distinctius, tibiisque usque ad basin testaceis.

Avomori, Nipon, in parte septentrionali.

Cantharis luteipennis.

Griseo-pubescens, nigra, ore, antennis basin versus, prothoracis margine omni, elytris abdomineque ex parte luteis; capite pone oculos vix angustato, prothorace elongato, subquadrato, coleopteris rugulosis verrucoso-granulatis, griseo-pubescentibus, pilisque brevibus erectis nigris dense hirtis. — Long. 18—20 mill.

Fem.: *pedibus, exceptis femorum apice tibiarumque basi, testaceis, elytris plaga ante apicem diffusa nigra.*

Mas. Caput nigrum, basi subopacum, griseo-pubescens, clypeo lateribus oreque testaceis, dense punctatum, antrorsum nitidulum, subtiliter parce punctatum, oculis prominentibus, rotundatis, globosis, fronte et vertice late impressis. Antennae corpore paulo breviores, graciliores, testaceae, apicem versus fuscescentes, articulo secundo primo dimidio breviore, tertio secundo dimidio longiore, quarto secundo plus duplo longiore, reliquis subaequalibus, elongato-cylindricis, quinto leviter curvato. Prothorax elongato-subquadratus, lateribus subrectis, ante apicem leviter sinuatis, basi apiceque subrecte truncatis, angulis omnibus subrectis, inaequalis, ante medium transversim impressus, pone medium pulvinato convexus, canaliculatus, margine basali et laterali elevato, ad angulos anticos latius explanato, testaceus, macula magna discoidali, apice truncata, pone medium valde dilatata, cyathiformi ornatus, subtilius parcius punctatus, griseo-pubescens. Scutellum luteo-testaceum, subtilissime densissime punctatum et pubescens. Coleoptera prothorace duplo fere latiora, quadruplo longiora, lateribus parallela, rugulosa, rude verrucoso-granulata, granulis basin versus obsoletioribus, lineis nonnullis obsoletis.

Kiushiu et Nipon, undique frequens.

Cantharis curtata.

Opaca, dense punctato-rugosa, griseo-pubescens, breviuscula, nigra, prothorace disco bipunctato et antennarum articulo secundo rufo-testaceis. — Long. 9—10 mill.

Mas. Caput nigrum, opacum dense rugoso-punctatum, capiti profundius immersum, basi vix angustatum, aequaliter leviter convexum, ante antennarum insertionem leviter transversim impressum, inter antennas convexiusculum; oculi modice convexi, valde distantes, mandibulae validiores, piceo-rufae, basi apiceque obscuriores, palpi maxillares piceo-nigrae, articulo ultimo securiformi, praecedente plus duplo latiore, angulo apicali interno distincto. Antennae

corpore breviores, leviter serratae, filiformes, apicem versus vix attenuatae, nigrae, articulo secundo rufo-testaceo, vel rufo-piceo, primo interdum piceo, quam secundo semper obscuriore, secundo primo breviore, ante basin coarctato, leviter curvato, apicem versus leviter incrassato, tertio secundo duplo vel plus duplo longiore et crassiore, quarto tertio parum longiore paulo tenuiore, sequentibus subaequalibus, apicalibus sensim attenuatis, nigris, cylindricis. Prothorax subtiliter densius punctatus, griseo-pubescens, subquadratus, transversus, basi truncatus, obsolete trisinuatus, apice truncatus, levissime rotundatus, lateribus subrectus, apicem et basin versus vix angustatus, angulis basalibus obtusis, anticis rotundatis, inaequalis, basi distincte sed angustius elevato-marginatus, lateribus et apice margine latius explanato, leviter elevato, longitudinaliter sulcato, postice utrinque pulvinato, rufo-ferrugineus, disco maculis duabus punctiformibus nigris, interdum obsoletis. Scutellum semicirculare. Coleoptera prothorace latiora, latitudine vix triplo longiora, nigra, pube griseo-micante subplumbea, dense fortius rugoso-granulata. Corpus subtus nigrum, punctatum, pube grisea plumbeum. Pedes nigri, breviusculi, unguiculis rufo-piceis, externis basi dentatis, anteriorum dente magno, lato, apice truncato, posticorum minore.

Femina latior, antennis vix dimidii corporis longitudine, prothorace latior, unguiculis basi minus late dentatis.

Osaka, frequens.

Cantharis adusticollis.

Nigra, nitidula, griseo-pubescens, punctata, prothorace elongato, subquadrato, capite angustiore, rufo-testaceo, basi apiceque nigro, unguiculis omnibus simplicibus, basi angulato-dilatatis. Long. 10 mill.

Mas. Caput exsertum, cum oculis magnis, globoso prominentibus prothorace latiore, pone oculos paulo angustatum, nigrum, nitidulum, subtilius parcius punctatum, subtiliter griseo-pubescens, vertice planato, clypeo magis nitido, inter antennas obsoletius canaliculatum, parcius punctatum. Mandibulae graciliores, falcatae. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi, angulo apicali acuto, margine externo sinuato, interno rotundato. Antennae dimidio corpore longiores, filiformes, haud serratae, articulis omnibus elongato-cylindricis, tertio secundo fere duplo, quarto tertio dimidio longiore, sequentibus subaequalibus, ultimis sensim brevioribus. Scutellum nigrum punctatum, triangulare. Coleoptera prothorace duplo latiora, quadruplo longiora, punctato-rugosa, granulis depressis parcius verrucosa, obsolete elevato-lineata, pube pilisque lon-

gioribus griseis plumbescentia. Corpus subtus nigrum, sordide testaceo maculatum. Pedes graciliores, tarsis anterioribus magis, posticis minus dilatatis, unguiculis simplicibus, basi angulato dilatatis.

Femina latior, oculis minus globosis, prothorace latiore, breviore.

Specimen unicum utriusque sexus, femina elytris glabris a mare recedit, sed detrita videtur.

Hiogo.

Cantharis Ciusiana.

Testacea, capitis basi, macula discoidali prothoracis difformi, corpore subtus ex parte, femoribus et tibiarum apice, tibiisque nigris; prothorace subrotundato, basi subtruncato, coleopteris prothorace latioribus, apicem versus paulo ampliatis, dense subtilius granulato-rugulosis, griseo-pubescentibus, unguiculis omnibus simplicibus, basi leviter angulato-dilatatis. — Long. 10 mill.

Mas: *latet.*

Fem.: Caput cum oculis rotundatis, modice prominentibus prothorace angustius, vertice convexiusculo, fronte subdepressa, basi paulo angustatum, nigrum, subopacum, dense subtiliter punctatum, ore et clypeo ultra antennarum insertionem testaceis. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi, margine externo leviter sinuato, interno angulato-rotundato, angulo apicali externo acuto. Antennae graciles, filiformes, apicem versus tenuiores, dimidio corpore multo longiores, articulis elongato-cylindricis, haud serratae, articulo secundo basi attenuato, leviter coarctato, subcurvato, tertio secundo duplo, quarto tertio plus dimidio longiore, sequentibus subaequalibus, ultimis sensim brevioribus. Prothorax obsolete punctatus, subtilius griseo-pubescens, inaequalis, margine basali angustius, laterali latius excavato-elevato, disco basin versus leviter pulvinato-convexo, basi truncatus, leviter rotundatus, lateribus rotundatis, basin versus minus, apicem versus magis angustatus, apice rotundatus, angulis anticis nullis, testaceus, basin versus macula discoidali, nigra, antrorsum angustata, basi bilobata, lobis curvatis, divergentibus. Scutellum minutum, triangulare.

Japonia.

Cantharis aegrota.

Griseo-pubescens, nigra, antennarum basi, ore pedibus abdomineque pallide testaceis, femorum apice infuscato, prothorace elongato-subquadrato; unguiculis externis basi dentatis, tarsorum anteriorum dente spiniformi. — Long. 9 mill.

Mas: Caput cum oculis globosis prothorace vix latius, basi modice angustatum, parum exsertum, fronte lata, depressa. Antennae cor-

poris fere longitudine, filiformes, tenues, haud serratae, fuscae, summa basi pallidae, articulo secundo elongato, obconico, tertio secundo duplo longiore, paulo tenuiore, quarto tertio parum longiore, sequentibus longitudine subaequalibus, omnibus elongato-cylindricis, ultimis sensim paulo brevioribus. Prothorax niger, subopacus, subtiliter dense ruguloso-punctatus, griseo-pubescens, elongato-subquadratus, basi media leviter emarginatus, apice rotundato-truncatus, lateribus subrectis, antice haud angustatus, angulis omnibus rectis, inaequalis, margine omni elevato-incrassato, medio canalicula longitudinali, antice angustata, postice angulato-dilatata, impressus, utrinque basin versus convexo-elevatus, subtuberculatus. Scutellum nigrum, opacum, subtilissime dense punctatum, griseo-pubescens. Coleoptera prothorace longiora, dense subtilius granulato-ruguiosa, pube grisea-pubescentia. Corpus subtus nigro-fuscum, abdominis segmentorum marginibus pallide fuscis, pedibus pallidis, femorum apice infuscato. Unguiculi pedum anteriorum externi dente spiniformi armati, postici basi latius angulato-dentati.

Cantharidi (Rhagonychae) elongatae habitu subsimilis, tarsorum structura longe diversa. — Japonia.

Cantharis modesta.

Nigra, clypeo, ore, segmentorum marginibus pedibusque basi pallidis, prothorace oblongo, subquadrato, inaequaliter convexo, unguiculis pedum anteriorum basi acute dentatis, posticorum simplicibus, basi leviter dilatatis. — Long. 7 mill.

Caput nigrum, opacum, subtiliter dense ruguloso-punctatum, clypeo usque ad antennarum insertionem dilute brunneo, apicem versus pallidiore, cum oculis globosis, rotundatis prominentibus, prothorace latius, pone oculos subelongatum, leviter angustatum, basi subdepressum, fronte convexiuscula leviter sulcata. Palpi brunnescentes, articulo ultimo anguste securiformi, praecedente dimidio latiore et longiore, angulo apicali acuto. Antennae dimidio corpore paulo longiores, filiformes, haud serratae, piceo-nigrae, basi vix dilutiores, articulo primo oblongo, subcylindrico, tertio secundo duplo, quarto tertio vix dimidio longiore, sequentibus subaequalibus, elongato cylindricis, ultimis sensim paulo brevioribus. Prothorax niger, nitidulus, subtiliter obsolete punctatus griseoque pubescens, subquadratus, latitudine longior, basi truncatus, late leviter emarginatus, apice rotundato-truncatus, lateribus rectis, basin versus leviter angustatus, angulis posticis rectis, anticis rotundatis, inaequaliter transversim convexus, elevato-marginatus, ad latera apicem versus

impressus, canalicula antice obsoleta sulcatus, pone medium utrinque pulvinato convexus. Scutellum nigrum, dense subtiliter punctatum. Coleoptera prothorace duplo latiora, quadruplo longiora, dense ruguloso-punctata vel granulata, substriata, inaequaliter minus subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen segmentis ventralibus late pallido marginatis. Pedes brunnei, coxis, trochanteribus femorumque basi pallidis, anteriores unguiculis omnibus basi dente acuto, ad unguiculi dimidium pertingente armatis, posticis unguiculis simplicibus, basi leviter dilatatis. — Japonia.

Cantharis vitellina.

Pallide testacea, griseo-pubescens, capite macula verticali, prothorace discoidali oblonga corporeque subtus ex parte nigris; prothorace oblongo-subquadrato, unguiculis externis pedum anteriorum basi spinoso dentatis. — Long. 9 mill.

Mas. Caput cum oculis satis magnis globoso-prominentibus nigris, prothorace paulo latius, vertice aequaliter subconvexo, fronte impressa pone oculos vix angustatum, obsolete subtiliter punctatum griseo-pubescens, testaceum. Palpi articulo ultimo elongato, securiformi. Antennae corpore dimidio longiores, ab articulo quinto inde obtuse sed distincte serratae, subfiliformes, articulo secundo oblongo, tertio secundo, quarto tertio dimidio longiore, sequentibus subaequalibus, ultimis angustioribus et brevioribus. Prothorax obsolete punctatus, griseo-pubescens, oblongo-subquadratus, basi sinuato-truncatus, apice leviter rotundatus, lateribus rectis, ante apicem leviter late sinuatis, angulis posticis acute rectis, anticis obtusis, inaequalis, basi elevato-marginato, lateribus et disco ante medium late impressis, disco basin versus pulvinato-elevato, medio sulcato, testaceus, macula media oblonga nigra. Scutellum triangulare, griseo-pubescens. Coleoptera prothorace dimidio latiora, quadruplo longiora, testacea, griseo-pubescentia, pilis concoloribus erectis longioribus, retrorsum vergentibus, subhirta, dense subtilius punctata, granulis parcioribus rugulosa. Corpus subtus testaceum, prosterno et abdomine exceptis lateribus et segmentorum marginibus nigro. Pedes testacei, modice elongati, tibiis posticis leviter curvatis, margine interno apicem versus levissime sinuato subattenuatis. Unguiculi externi pedum anteriorum basi dente spiniformi armato, posticorum angulato-dilatatis.

Femina corpore breviore, antennis brevioribus, oculis minoribus, prothorace breviore, tibiis posticis vix curvatis simplicibus, unguiculis minus fortiter dentatis differt.

Canth. rufae similis, prothorace longiore, unguiculis aliter constructis longe tamen differt.

Kiushiu et Nipon, undique frequens.

Cantharis badia.

Testacea, capite, prothoracis disco elytrisque infuscatis, nitidula, griseo-pubescens, oculis magnis globosis, prothorace subquadrato, basin versus subangustato, angulis posticis angustis, prominulis, subdentatis. — Long. 7—8 mill.

Mas: Caput breviusculum, cum oculis magnis prominentibus prothorace paulo latius, vertice convexiusculo, fronte inter antennas inaequali, ante antennarum insertionem leviter tuberculata, dense forte punctatum, subopacum, griseo-pubescens, nigrum, clypeo glabriusculo, testaceo. Palpi laete testacei, articulo ultimo elongato-securiformi, angulo apicali acuto, margine exteriore recto, imo subsinuato, margine interno late rotundato, angulo externo rotundato. Antennae filiformes, omnino non serratae, articulo secundo primo plus dimidio breviore, tertio secundo, quarto tertio dimidio fere longioribus, reliquis subaequalibus ultimis sensim brevioribus, omnibus a tertio inde elongato-cylindricis teretibus, brunneae, basi testaceae. Prothorax subquadratus, basi apiceque recte truncatus, basi media vix emarginato-sinuatus, lateribus leviter rotundatis, ante oculos posticos, acute prominentes, subdentatos subemarginatis, inaequalis, margine laterali et basali elevato, basin versus pulvinato-convexus, medio longitudinaliter canaliculatus, ad angulos anticos latius foveolatus, nitidulus, parce irregulariter punctatus, griseo-pubescens, brunneus vel piceus, margine, imprimis ad angulos anticos et ante scutellum diffuse laete testaceus. Scutellum triangulare, laete testaceum. Coleoptera prothorace dimidio latiora, plus quadruplo longiora, nitidula, ruguloso-punctata, griseo-pubescentia, lineis nonnullis dorsalibus elevatis. Corpus subtus flavo-testaceum, pedibus concoloribus. Unguiculi simplices, leviter curvati. — Hiogo.

Cantharis plebeja.

Nigra, subopaca, griseo-pubescens, punctata, prothorace subquadrato, macula media longitudinali nigra ornato abdomineque rufo-testaceis, unguiculis omnibus simplicibus, basi angulato-dilatatis. — Long. 9 mill.

Mas: Caput cum oculis magnis, convexis prothorace paulo latius, pone oculos breviusculum, parum angustatum, nigrum, sub-

opacum, punctatum, griseo-pubescens, vertice fronteque deplanatis, clypeo inter antennas longitudinaliter impressa. Palpi maxillares articulo ultimo modice securiformi. Antennae corpore paulo breviores, filiformes, obtuse serratae, articulo secundo leviter obconico, tertio secundo duplo longiore, fortiore, quarto tertio tenuiore, dimidio fere longiore, sequentibus longitudine subaequalibus, ultimis sensim paulo brevioribus, nigrae. Prothorax subquadratus, basi apiceque subtruncatus, lateribus rectis, ante medium vix sinuatis, antice vix angustatus, apice et basi anguste elevato marginato, medio canalicula pone medium dilatata, antice obsoleta sulcatus, disco basin versus inaequaliter convexo, obsolete subtilius punctatus, testaceo-rufus, apice et basi medio niger, macula longitudinali disci usque ultra medium sensim dilatata ad basin valde angustata ornatus. Coleoptera prothorace dimidio latiora, quadruplo longiora. densissime ruguloso-punctata, nigra, pube grisea-plumbescentia. Corpus subtus nigrum, prosterno et abdomine testaceis, hoc lateribus nigro maculato. Pedes nigri unicolores. Unguiculi omnes basi angulato dilatati.

C. adusticolli similis, sed latior, magis convexa, prothoracis et abdominis colore differt.

Specimen unicum. — Japonia.

Podistra japonica.

Atra, unicolor, opaca, punctatissima, antennis corpore longioribus, elytris prothorace vix dimidio longioribus. — Long. 5 mill.

Corpus, atrum, opacum, griseo-pubescens. Caput magnum, latum, parum convexum, dense subtiliter punctatum, pone oculos modice prominulos, valde distantes a prothoracis margine antico remotos vix angustatum. Antennae in fronte inter oculos apicem versus insertae, basi distantes, corpore paulo longiores, filiformes, vix serratae, minus validae, articulo secundo brevi, obconico, tertio secundo duplo longiore, crassiore, quarto tertio dimidio longiore sed tenuiore, sequentibus subaequalibus, cylindricis ad angulum apicalem internum incrassatis. Prothorax subquadratus, latitudine paulo longior, basi et lateribus subrectis, apice leviter rotundatus, angulis posticis rectis, anticis obtusis, parum convexus, inaequalis, medio longitudinaliter elevatus, apicem versus transversim subdepressus, margine basali et apicali incrassato, subelevato, subtiliter inaequaliter punctulatus et rugulosus. Coleoptera prothorace fere angustiora, vix dimidio longiora, fortius ruguloso-punctata, griseo-pubescentia. Abdomen supra dense omnium subtilissime griseo-pu-

bescens, pube parciore longiore immixta. Pedes nigri, tibiis, imprimis posticis leviter curvatis.

A Podistris alpina et rupicola differt antennis longioribus, graciliorioribus, capite latiore, corpore magis opaca etc. — Japonia.

Malthinus humeralis.

Niger, dense punctatus, capite antice, antennis basi, humeris, corpore subtus pedibusque pallidis, elytris dense striato-punctatis. — Long. 3,5 mill.

Caput latum, pone oculos magnos, convexos, prominentes elongatum, angustatum, basi leviter coarctatum, leviter transversim impressum, vertice convexiusculo, dense fortius punctatum, fronte plana glabrata, pallida, basi obscuriore. Antennae dimidio corpore paulo longiores, filiformes, basi testaceae, articulis duobus primis pallidis, primo satis elongato, basi curvato, secundo tertio paulo longiore, sequentibus subaequalibus, ultimis sensim paulo brevioribus, oris partes testaceae. Prothorax transversus, antrorsum angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, basi apiceque truncatus, inaequalis, longitudinaliter canaliculatus, ante apicem transversus, disco rotundato-impressus, fortius irregulariter punctatus, subtiliter parce griseo-pubescens. Coleoptera prothorace duplo fere latiora, plus quadruplo longiora, longius parcius griseo-pubescentia, apice singulatim rotundata, punctis magnis dense seriatis, ante apicem evanescentibus, fusca, apice concolore, humeris pallidis. Corpus subtus cum pedibus flavum, tibiae posticae apicem versus subcurvatae. — Japonia.

Malthinellus nov. gen. *Thelephoridarum.*

Caput nutans, basi angustatum.

Antennae ad oculos margine interno insertae.

Mandibulae — — (latent).

Palpi graciliores, articulo ultimo elongato, ovato, apice acuminato.

Elytra abdomen et alas tegentia.

Tibiae calcaribus apicalibus distinctis.

Genus inter Malthinum, Malchinum et Malthodem intermedium, ab illis tibiis distincte calcaratis differt, a Malthino antennis oculorum margini interno magis approximatis, a Malchino et Malthode elytris fortius striato-punctatis differt.

Specimen unicum adest, qua de causa examen oris partium et

characteris generici nondum rite fieri potuit, non tamen de jure legitimo hujus generis dubito, cujus descriptio ulterior scrutatoribus, quibus specimina plura examinare licet, reliquenda.

Malthinellus bicolor.

Niger, fortius griseo-pubescens, antennis basi, capite antice cum ore, corpore subtus pedibusque flavis. — Long. 3,5 mill.

Caput nigrum, nitidulum, griseo-pubescens, antice flavum, pone oculos late distantes, convexos, prominentes elongatum, angustatum, non tamen coarctatum, fronte aequaliter subconvexa. Antennae corporis longitudine, minus tenues, leviter serratae, nigrae, articulo primo flavo, apice infuscato, secundo obconico, tertio secundo dimidio longiore, paulo crassiore, quarto subcylindrico, angulo apicali interno acute recto, tertio paulo longiore, sequentibus longitudine subaequalibus, apicem versus sensim tenuioribus, ultimis elongato-cylindricis. Palpi maxillares graciliores, filiformes, articulo ultimo oblongo, apice acute acuminato. Prothorax capite paulo angustior, transversus, longitudine plus dimidio latior, basi subtruncatus, lateribus rectis, apice leviter rotundatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis, undique anguste elevato-marginato, convexiusculus, medio late longitudinaliter impressus, niger, nitidulus, griseo-pubescens. Scutellum quadrangulare, apice truncatum. Coleoptera prothorace duplo fere latiora, humeris rectis, lateribus subparallelis, fortius minus profunde punctato-striata, punctis ad apicem evanescentibus, fortius minus dense griseo-pubescentia, elytris apice singulatim rotundatis. Corpus subtus cum pedibus flavum, abdominis segmentis dorsalibus elytra superantibus, flavis. — Nangasaki.

Malthodes niponicus.

Griseo-fuscus, ore, antennarum basi pedibusque testaceis, his femoribus et tibiis apicem versus infuscatis, antennis maris corporis longitudine, leviter serratis, articulo secundo et tertio subaequalibus. — Long. 2,5 mill.

Maris segmenta abdominalia ultima latent.

Duo tantum specima extant hujus speciei parum insignis, Malthodem genus in Japonia occurrere docent.

Specimen Malthodis dimidio majus, capite latiore, magis convexo, elytris brevibus forte praecedentis femina, verisimiliter exemplar nuper exclusum, elytris haud rite evolutis. — Long. 3 mill.

Nipon.

Drilonius [1]) nov. gen. *Drilidarium.*

Mandibulae validiusculae, curvatae, margine interno subdentatae. Antennae fortiter acute serratae, subpectinatae.

Palpi maxillares filiformes, graciles, articulo ultimo, cylindrico, apice subacuminato, praecedente duplo longiore.

Abdomen segmentis sex compositum.

Maxillae elongatae, parallelae, apice subtruncatae, mala interiore obsoleta. Palpi maxillares graciliores, articulo primo brevi, secundo oblongo, obconico, tertio secundo breviore ovato, ultimo elongato-cylindrico, apice acuminato. Mentum et labium coriacea. Submentum et mentum elongata, labium antice rotundatum palpis gracilioribus, articulo ultimo ovato. Prosternum parvum, brevissimum transversum, margine postico medio leviter acuminatum, inter coxas anticas productum. Mesosternum breve, transversum. Metasternum magnum, epimeris et episternis distinctis, satis magnis. Coxae omnes basi approximatae. Abdomen segmentis sex longitudine subaequalibus.

Generi Drilo affinis, habitu, imprimis elytris punctato-striatis, punctis, transversis lineis elevatis separatis differt. Palpi maxillares graciles, articulo ultimo cylindrico satis elongato. Prosternum brevius quam in genere Drilo, abdomen segmentis tantum sex compositum.

Drilonius striatulus.

Niger, ore, prosterno pedibusque ex parte flavescentibus, prothorace transverso, medio longitudinaliter elevato, coleopteris prothorace vix latioribus, quintuplo longioribus, parallelis, punctis granulisque seriatis rugosis, obsoletis quadricostatis. — Long. 3,5—4 mill.

Caput nigrum, nitidulum, glabrum, fronte ex parte oreque flavescente vel testaceo, palpis piceis, basi tantum flavescentibus. Antennae articulo primo ovato, parum incrassato, secundo parvo rotundato, tertio primo subaequali, obconico, apice oblique truncato, angulo interno obtuso, quarto tertio dimidio longiore et latiore, triangulari, angulo apicali interno acuminato, leviter antrorsum producto, reliquis subaequalibus, angulo apicali dentato vel (articulis 6—10) subpectinato producto, ultimo elongato-ovato, sub-

---

[1]) Drilonius, Drilonis oppidi cujusdam incogniti incola; nomen patriam insecti, Japoniam, adhuc parum cognitam alludens et Drilo nomini consonans.

cylindrico, apice acuminato. Prothorax transversus, nitidulus, leviter convexus, medio longitudinaliter obsoletius carinatus, subrugulosus, parce griseo-pubescens, basi media leviter rotundato productus, utrinque sinuatus, lateribus deflexis, antrorsum convergentibus, apice medio rotundato-producto, angulis omnibus obtusis. Coleoptera prothorace latiora, parallela, depressa, mollia, coriacea, punctis transversis granulisque densius serrata, lineis elevatis quatuor longitudinalibus ornata, parcius minus subtiliter fusco-pubescentia. Corpus subtus nigrum, subtiliter pubescens, oris partibus, coxis trochanteribus femorumque basi flavicantibus, pedibus piceis, tibiis dilutioribus.

Hiogo, Nangasaki, in regionibus montanis, mense Majo in floribus haud rarus.

Lajus flavicornis.

Niger, elytris fascia lata albida vel albido-testacea, antennis totis pedibusque ex parte testaceis. — Long. 3 mill.

Mas: *antennarum articulis primo elongato, dilatato, leviter curvato, margine externo late emarginato, secundo primo breviore, latiore, basi appendiculato interne excavato.*

Caput laevigatum, antice aut pallide flavum in mare aut concolore in femina, palpi testacei, apice plus minusve infuscati. Antennae flavae, feminae articulis primis elongatis, modice incrassatis. Prothorax basin versus angustatus, lateribus rotundatus, postice coarctatus, basi leviter productus, truncatus, angulis posticis obtusis, ante basin leviter elevatus, fortius transversim impressus, glaber, nitidus, lateribus subtiliter obsoletius punctatus. Elytra subtilius punctata, pilis subtilibus nigris parce hirta, cyaneo-nigra, fascia media lata, pallide testacea. Pedes testacei vel pallido testacei, femoribus tibiisque plus minusve infuscatis.

Lajo venusto similis, differt antennis unicoloribus, elytris subtilius punctatis, pube nigra. Mares capitis antici colore differunt, flavo in flavicorni, nigro in balteato. Antennarum articulus primus minus curvatus, sed magis dilatatus Lajo flavicorni quam balteato.

Kiushiu et Nipon, undique frequens.

Lajus histrio.

Niger, elytris fascia lata rufescente, basi, apice et sutura albido marginata, antennis pedibusque ferrugineo flavis. — Long. 2,7 mill.

Lajo flavicorni simillimus, sed brevior praesertim in elytris,

macula elytrorum rufescente, albido marginata, subtiliter breviterque sed distincte griseo-pubescentibus nigro pilosis antennis pedibusque subferrugineis, his fere unicoloribus differre videtur.

Specimen unicum, habitu elegante a Laja flavicorni satis recedens, illius tamen forte varietas insignis. — Kiushiu.

Malachius bipustulatus ♀? — Long. 6 mill.

Specimen unicum Japonicum, Nangasacense, ab individuis Europaeis non nisi elytris fortius et densius rugosis, pube minus densa, angulis anticis prothoracis vix rufo tinctis differt. Mas Japonicus latet, inde non certo determinanda haec species.

Malachius xantholoma.

Viridis, opacus, clypeo, prothoracis limbo laterali, elytrorum apice pedibusque anterioribus ex parte flavis vel flavo-testaceis. — Long. 6 mill.

Corpus coeruleo-viride, opacum, breviter subtiliterque albido-pubescens, supra nigro pilosellum. Antennae basi laete flavae, supra viridi maculatae, apicem versus nigro-piceae, articulo primo incrassato, intus fortius tumidulo, secundo brevi, triangulari, tertio secundo duplo longiore, apice paulo incrassato, sequentibus margine interno emarginatis, angulo apicali incrassato-producto (praesertim in articulo sexto) ultimis sublinearibus, apice paulo crassioribus. Caput magnum, latum, subtilissime dense punctatum, subrugulosum, fronte inter oculos leviter transversim impressa, basi viride, apice ultra antennarum insertionem usque ad medios oculos laete flavum, colore viridi medio late triangulariter producto. Clypeus labrum et os flava, palpi articulo ultimo infuscato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine paulo brevior, lateribus et apice leviter rotundatus, basi subtruncatus, leviter convexus, ad angulos posticos elevatos leviter impressus, subtilissime punctulatus, viridis, margine laterali pone medium angustato flavo. Elytra viridia, apice simplice, flavo maculato. Pectus mesothoracis epimeris flavis. Pedes anteriores flavo testacei, femoribus extus in anticis etiam tibiis nigro lineatis, tibiis intermediis totis nigris, tarsis nigro maculatis, posticis totis nigris.

Specimen unicum masculinum. Nangasaki.

Malachius foveifrons.

Viridis, opacus, capite antice, antennis subtus, prothoracis limbo tenui laterali, elytrorum apice pedibusque anterioribus ex parte flavis vel flavo testaceis. — Long. 5 mill.

Corpus coeruleo-viride, opacum, breviter subtiliterque albido-pubescens, supra subtiliter parcius nigro-pilosellum. Antennae ultra medium flavae, supra viridi maculatae vel lineatae, apice totae nigrae, articulo primo maris basi constricto, deinde intus valde dilatato, angulato, tumido, apice haud dilatato, secundo obconico, tertio secundo duplo longiore, pone medium leviter incrassato, apice attenuato, quarto et quinto tertio subaequalibus, paulo tenuioribus, sexto leviter curvato, intus emarginato, angulo apicali interno rotundato-producto, septimo et octavo sexto subsimilibus, ultimis linearibus, apice paulo crassioribus. Caput subtiliter punctulatum, fronte inter oculos transversim impressa, medio foveolata, foveola feminae magis obsoleta, usque ad medios oculos et ad antennarum insertionem viride, antice flavum, acetabulis antennarum supra viridibus, infra flavis, ore flavo, mandibulis apice et palporum articulo ultimo nigris. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine brevior, basi subtruncatus, lateribus rectis, apice leviter rotundatus, angulis omnibus rotundatis, leviter convexus, ad angulos posticos elevatos oblique impressus, subtilissime punctulatus, viridis, lateribus anguste flavo-limbatis, limbo pone medium paulo latiore. Elytra viridia, apice simplicia, flavo maculata, obsolete subtiliter rugulosa, granulis obsoletis parcius asperata. Corpus subtus viride, prothoracis epipleuris, prosterno, mesothoracis epimeris et segmentorum marginibus dilute flavis, pedibus anterioribus flavis, coxis extus, linea femorum, tibiis tarsisque ex parte fuscis vel nigris, pedibus posticis totis corpore concoloribus.

Femina antennarum articulo primo haud dilatato, antennis pedibusque obscurioribus. — Japonia.

Malachius vitticollis.

Nigro-coeruleus, prothorace oblongo, medio nigro-vittato, elytrorum apice pedibusque ex parte testaceis. — Long. 5 mill.

Mas: *elytris apice intrusis, spinoso-appendiculatis, antennis articulo primo intus dilatato, angulato.*

Ad subgenus Anthodytem pertinere videtur, sed femina latet. Oblongus, obscure coeruleus, tenuissime albido-pubescens. Antennae capite prothoraceque paulo longiores, leviter serratae, basi nigrae, medio testaceae, apicem versus obscuriores, articulo primo intus valde abrupte dilatato, angulato, basi constricto, secundo parvo, obconico, tertio secundo duplo, quarto paulo longiore. Caput cum oculis prothorace latius, fronte lata, transversim impressa, medio canaliculata, nigrum subcyaneum, lateribus usque ad anten-

narum insertionem labioque testaceum. Prothorax oblongo-subquadratus, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, apice rotundatus, basi truncatus, angulis omnibus obtusis, ferrugineus, vitta media basin apicemque attingente nigra. Coleoptera prothorace paulo latiora, subparallela, prothorace plus duplo longiora, subtiliter punctato-rugulosa, tenuissime albido pubescentia, nigro pilosella, apice fortiter intrusa, appendicula spiniformi, apice bifida, nigra instructa. Pedes anteriores testacei, tarsis apice infuscatis, postici fusci, geniculis dilutioribus.

Anthodyti ovali habitu similis, capitis antennarumque structura tamen valde recedit. — Nangasaki.

Attalus japonicus.

Niger, coerulescens, antennis pedibusque testaceis, elytris dense punctulatis, subtiliter rugulosis. — Long. 3 mill.

Corpus nigrum, subcoerulescens vel virescens, supra parce nigro-pilosellum. Antennae testaceae, articulo primo infra et apicem versus interdum leviter infuscatae, maris acute, feminae obtusius serratae, capite prothoraceque longiores. Caput vix punctatum, fronte lata, parum profunde impressa, ore ferrugineo. Prothorax longitudine latior, lateribus cum angulis posticis fortius, apice levius rotundatus, basi media subsinuato - truncatus, laevis, nitidus. Coleoptera prothorace paulo latiora, crebre subtilius punctata, rugulosa, griseo-pubescentia, subpruinosa, pilis erectis, nigris, longioribus, tenuioribus parce hirta. Pedes testacei, femoribus basi, tibiis posticis interdum plus minusve infuscatis. — Japonia.

Ebaeus chlorizans.

Cyaneo- vel viridi-niger, antennis pedibusque testaceis, illis apicem versus, his femorum basi nigris. — Long. 2,5 mill.

Corpus, nigrum, nitidulum, pube brevissima subtili leviter sericans. Antennae testaceae, apicem versus nigrae, articulo primo plus minusve infuscato. Caput glabratum, fronte anterius leviter bifoveolata. Prothorax coleopterorum fere latitudine, latitudine brevior, lateribus et apice rotundatus, angulis rotundatis, basi media subsinuatus, truncatus, omnium subtilissime punctulatus, convexiusculus. Coleoptera virescenti- vel coerulescenti-nigra, distincte pruinosa, prothorace plus duplo longiora, apice concolora.

Mas latet.

Ebaeo flavicorni simillimus, prothorax tamen major, imprimis longior, elytra pube fortiore, plumbeo micante. — Japonia.

Ebaeus picticollis.

Niger, nitidus, antennarum basi, prothorace, lateribus nigro-maculato, elytrorum apice pedibusque testaceis, femoribus basi nigris. — Long. 2,5 mill.

Niger, nitidulus, subtilissime pubescens. Antennae nigrae, basi usque ad medium laete testaceae. Clypeus cum ore testaceo. Prothorax subrotundatus, basi leviter truncatus, longitudine latior, leviter convexus, omnium subtilissime punctatus, testaceus, lateribus et basi nigro maculatus, interdum niger, disco tantum testaceo, vel testaceus, unicolor. Elytra confertissime subtiliter punctata, pube subtilissima vix sericantia, nigra subvirescentia, maris apice pallidius testacea, secundum suturam impressa, appendicula ad elytrorum marginem externum apice reflexa et infuscata instructa. Pedes testacei, femorum basi infuscati, tibiis posticis pone medium distincte curvatis.

Femina latet. — Nangasaki.

Hypebaeus oblongulus.

Oblongus, piceo-niger, subnitidus, antennis pedibusque, in mare elytris margine externo maculaque subapicali flavis. Long. 2,5 mill.

Subtilissime brevissimeque albido-pubescens. Antennae flavae. Caput laeve, nigrum, ante oculos, clypeo et ore flavo. Prothorax subrotundatus, longitudine paulo latior, basi leviter truncatus, laevis, subtilissime rugulosus, convexiusculus. Coleoptera subtilius dense punctulata, prothorace latiora, triplo longiora, apicem versus parum dilatata, feminae unicolora, simplicia, maris margine externo limbo humeros non attingente, ante apicem dilatato ornata, apice producta ad suturam emarginata, subhamata, margine apicali incrassato et infuscato, appendicula testacea lineari, apice bifida recurva instructa. — Japonia.

Carphurus plagiatus.

Niger, nitidulus, subtiliter parce griseo-pubescens, elytris disco pallido plagiatis. — Long. 4 mill.

Corpus nigrum, nitidum, parcius griseo-pubescens. Antennae capite prothoraceque paulo longiores, filiformes, acutius serratae, basi piceae. Caput et prothorax laevigata, hic coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, lateribus leviter rotundatus, aequaliter transversim convexus, basi subtiliter marginatus. Elytra subtilius parce punctulata, rugulosa, plaga magna oblonga obliqua antrorsum angustata, ab humeris inde apicem versus pertingente.

Nangasaki, specimen unicum.

Dasytes Japonicus.

Oblongus, convexiusculus, nitidulus, coeruleo-niger, punctatus, griseo-pubescens, prothorace lateribus dense ruguloso, unguiculis omnibus usque ad medium dentatis. — Long. 4—5 mill.

Mas: *antennis dimidio corpore longioribus, minus profunde dentatis, pilosulis, capite cum oculis magnis convexis prothorace paulo angustiore, abdominis segmentis ventralibus ultimis impressis.*

Fem.: *antennis breviusculis, capitis prothoracisque longitudine, oculis minoribus.*

Mas: Caput rugoso-punctatum, vertice convexiusculo, fronte late impressa, medio subelevata, basin versus vix angustatum. Oculi magni, convexi, satis distantes. Antennae corpore breviores, subfiliformes, leviter serratae, nigrae, nigro pilosulae, articulo primo basi constricto, oblongo, apicem versus leviter incrassato, secundo brevi, rotundato, tertio secundo paulo longiore, subtriangulari, angulo interno rotundato, quarto tertio aequali, quinto praecedentibus duobus simul sumtis longitudine, subaequali, illis vix latiore, usque ad medium sensim incrassato, deinde sensim angustato, obtuse angulato, tertio quinto paulo breviore, septimo sexto distincte longiore, sequentibus septimo subaequalibus, sublinearis, angulo apicali interno obtuso. Palpi maxillares nigri, sublineares, articulo ultimo leviter incrassato, apice oblique truncato. Prothorax rotundato-subquadratus, angulis omnibus et lateribus rotundatis, basi apiceque subtruncatus, leviter convexus, lateribus longitudinaliter subimpressis, medio irregulariter ruguloso-punctatus, lateribus dense subtilius rugulosus, subtilius griseo-pubescens, nigro pilosellus. Scutellum parvum transversum, apice late rotundatum. Coleoptera prothorace latiora, illoque plus triplo, vix quadruplo longiora, humeris satis prominentibus, subparallela, convexiuscula, cyaneo-nigra, nitidula, ruguloso-punctata, substriata, pube brevi grisea parcius vestita, nigro pilosella. Corpus subtus nigrum, nitidulum, parcius punctatum, griseo-pubescens, segmentis ventralibus ultimis dense punctatis, opacis, penultimo levius, ultimo fortius rotundato impressis. Pedes nigri, modice elongati, femoribus leviter incrassatis, tibiis simplicibus, tarsis tibiis brevioribus, articulo primo elongato secundo primo multo breviore, sequentibus longitudine sensim decrescentibus, ultimo longiore, unguiculis basi usque ad medium dentatis, dente in anterioribus latiore in posticis angustiore et apice magis acute.

Femina differt statura latiore, antennis multo brevioribus, oculis minoribus, minus convexis, coleopteris apicem versus paulo latioribus.

D. Japonicus Dasyti aeroso similis, prothorace capite latiore, lateribus minus declivibus differt.

Nangasaki, in regionibus montanis.